

Curtarolo (Padova) Italy

***MANUALE GENERALE  
DI  
INSTALLAZIONE***

***FENICE***

**USB READY: vedi pagina 46**

SISTEMA DI QUALITA'  
CERTIFICATO  
UNI EN ISO 9001:2008



IST0989V1.2

# Indice

INFORMAZIONI GENERALI.....	pag. 3
FENICE 8 - Caratteristiche tecniche .....	pag. 4
FENICE 32 - Caratteristiche tecniche .....	pag. 5
FENICE 64 - Caratteristiche tecniche .....	pag. 6
Tipi di collegamenti.....	pag. 12
Collegamenti del modulo GSM .....	pag. 13
Unità di alimentazione.....	pag. 15
Caratteristiche Unità di alimentazione FENICE 8, FENICE 32 .....	pag. 15
Caratteristiche Unità di alimentazione FENICE 64 .....	pag. 15
Scheda centrali FENICE .....	pag. 16
Morsettiera, Jumper e connettori FENICE .....	pag. 16
Tastiere VENEZIA .....	pag. 17
Lettori seriali NRS .....	pag. 18
Funzionamento degli inseritori seriali NRS .....	pag. 19
Funzionamento NRS in Modalità Singolo .....	pag. 19
Funzionamento NRS in Modalità Istantaneo.....	pag. 19
Telefonico PSTN - Caratteristiche tecniche.....	pag. 20
DIGIN (opzionale) - Caratteristiche tecniche.....	pag. 20
PSTN + GSM .....	pag. 20
FGSM - Caratteristiche tecniche .....	pag. 21
FGSM: Inserimento Tessera SIM Card / Ingresso Connettore antenna / Connettore innesto in centrale.....	pag. 21
Controllo Credito e Scadenza SIM Card per FGSM .....	pag. 22
Registrazione messaggi vocali.....	pag. 22
Registrazione con procedura da software FSOFT (FENICE con DIGIN):.....	pag. 22
Messaggi vocali.....	pag. 23
Tabella Fonia - 1° .....	pag. 24
Tabella Fonia - 2° .....	pag. 25
Tabella Fonia - messaggi registrati .....	pag. 25
ATTIVAZIONE RTC DA UNA CHIAMATA DELLA CENTRALE .....	pag. 26
ATTIVAZIONE RTC UTENTE .....	pag. 26
Comandi DTMF .....	pag. 26
RTC UTENTE con riconoscimento del numero entrante .....	pag. 26
ATTIVAZIONE RTC INSTALLATORE .....	pag. 26
Gestione SMS uscenti.....	pag. 27
Gestione SMS entranti .....	pag. 27
Satelliti.....	pag. 28
Cenni sulla gestione delle accensioni .....	pag. 29
Installazione della chiave .....	pag. 29
Satellite F8 .....	pag. 30
Sirene .....	pag. 31
APP - Scheda di rete LAN (ETHERNET) .....	pag. 33
Programmazione.....	pag. 34
Cenni sulla gestione dei settori.....	pag. 34
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' ALLA DIRETTIVA R&TTE 99/05/CE.....	pag. 66

## INFORMAZIONI GENERALI

Le centrali della serie FENICE sono compatibili con i seguenti dispositivi

PRODOTTI	DESCRIZIONE		
FENICE 8 - FENICE 32 FENICE 64	Centrale a microprocessore		
VENEZIA	Tastiera di gestione		
FGSM	Comunicatore telefonico GSM		
DIGIN	Scheda di sintesi vocale		
NRS	Inseritori per chiavi di prossimità		
GREEN	Chiavi di prossimità		
F8	Modulo di espansione zone e uscite		
SAT816	Modulo di espansione zone e uscite		
EXP816	Modulo di espansione zone e uscite (da abbinare al SAT816)		
XSATPWQ	Alimentatore in box metallico con espansione zone ed uscite		
XMR2	Scheda a 2 relè		
MR4	Scheda a 4 relè		
MR8	Scheda a 8 relè		
APP	Interfaccia LAN - WEB SERVER		
FSOFT	Software di programmazione		



### Per la messa in funzione della centrale è necessario:

- eseguire prima tutti i cablaggi elettrici
- collegare la batteria tampone
- fornire l'alimentazione elettrica 220 V ~ solo dopo essersi accertati di aver chiuso correttamente il coperchio della centrale

**Prima di qualsiasi manutenzione all'interno della centrale (Es. controllo batteria, fusibili, ecc...) togliere alimentazione di rete 220 V ~**

I prodotti devono essere impiegati secondo la destinazione prevista e in conformità alle norme applicabili alle varie tipologie impiantistiche. Comunque prima della messa in esercizio dei prodotti installati, si dovrà provvedere al collaudo dell'impianto al fine di verificarne la funzionalità e l'osservanza delle norme di sicurezza del Paese di installazione.

Per i collegamenti cavo antifurto, la schermatura di ogni singolo cavo deve essere collegata al negativo esclusivamente dal lato Centrale.

L'apparecchio non dev'essere esposto a stillicidio o spruzzi d'acqua e nessun oggetto pieno di liquido dev'essere posto su di esso.

**INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE (ES. SOSTITUZIONE BATTERIA, FUSIBILI, ECC...) DEVONO ESSERE FATTE DA PERSONALE QUALIFICATO**

NOVA Elettronica si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso.

### FENICE 8 - Caratteristiche tecniche

Centrale a microprocessore che gestisce tutte le funzioni tipiche di un impianto di sicurezza e protezione, in quanto è in grado di discriminare le segnalazioni provenienti da sensori antiefrazione, antincendio, antirapina, soccorso medico, ecc.

Il sistema è costituito dalla centrale e da almeno una tastiera e può essere completato con schede satelliti di espansione, con scheda di rete, con combinatore GSM e sintesi vocale; il combinatore PSTN è già inserito nella scheda centrale.

Tastiere	• <b>massimo n° 8</b> su 600 metri complessivi di cavo a 4 conduttori
Inseritori NRS	• <b>massimo n° 4</b> su 600 metri complessivi di cavo a 4 conduttori
Satelliti	• <b>massimo n° 2</b> su 600 metri complessivi di cavo a 4 conduttori
Zone software	• <b>n° 8</b> , programmabili con rilevazione automatica dello stato di allarme e di antimanomissione, gestibile singolarmente.
Ingressi fisici	• <b>n° 8</b> • <b>n° 1</b> ingresso dedicato di antimanomissione, non escludibile.
Settori	• <b>n°4</b> (settori separati)
Configurazione zone	• Istantanea, Condizionata, Istantanea con esclusione permanente, Istantanea con esclusione temporanea, Temporizzata 1, Temporizzata con esclusione temporanea 1, Temporizzata con esclusione permanente 1, Accensione ON, HOME, AREA, 24 ore, 24 ore temporizzata 1, Tamper, Fuoco, Guasto Primario, Guasto Secondario, AntiMask, Rapina, Non usata
Opzioni di zona	• Impulsi, memoria allarme e ripristino, collegamento N.C., collegamento N.A., bilanciata con 1 resistenza, bilanciata con 2 resistenze (segnala tamper), funzione chime, door, zone in test, buzzer in allarme, attiva uscite O.C., AND zone e AND direzionale, stringa alfanumerica di 16 caratteri, codifica allarmi, inerziale vibrazione, inerziale tapparella.
Memoria eventi	• <b>n° 512</b> eventi memorizzabili con data e ora ed esito delle telefonate
Uscite di allarme	• <b>n° 1</b> relè di allarme programmabile a due vie ed a sicurezza positiva. A queste uscite collegare solamente circuiti operanti con tensioni SELV. • <b>n° 7</b> uscite transistorizzate (Open Collector) su morsettiere per il collegamento con scheda a relè a richiesta. Configurabili in varie modalità.
Accensioni	• <b>n° 3</b> modalità di accensione automatica • Da tastiera a display o da attivazioni esterne in modalità <b>ON, HOME, AREA</b>
Codici	• <b>n° 64</b> codici utente disponibili da 4 a 6 cifre • <b>n° 8</b> profili utente programmabili • <b>n° 64</b> codici di <b>Emergenza</b> automatici ( <b>con più di 1.000.000 di combinazioni</b> )
Programmatore orario	• <b>16</b> operazioni giornaliere per tutti i settori • accensioni spegnimenti di settori, attivazione OC, attivazione Scenari e blocco Codici Utente • funzione "copia da lunedì a venerdì" e "copia da lunedì a domenica" • <b>10</b> periodi festivi programmabili • cambio automatico ora solare-legale e legale-solare • durata Avviso Inserimento / gestione Straordinario • inibizione dei codici a PO acceso
Telefonico	• <b>n°16</b> numeri telefonici su linea PSTN/GSM • <b>n°40</b> messaggi vocali personalizzabili oltre ad una estesa libreria di vocaboli • combinatore telefonico GSM (mod. FGSM) opzionale
Controllo sulle alimentazioni	• segnalazione su display delle anomalie di funzionamento centrale o alimentatori supplementari supervisionati
Programmazione	• da tastiera a display con menù guidati facilitati • da PC in connessione diretta con software <b>FSOFT</b> e cavo USB
Tensione	• tensione stabilizzata nominale di alimentazione: 13.8 V =
Corrente max. assorbita	• 135 mA / 230 V ~
Corrente max. assorbita su 13.8 V =	• solo scheda centrale 130 mA con combinatore telefonico PSTN attivato
Condizioni ambientali	• Temperatura -10 °C / + 55 °C -Umidità 95%
Classe ambientale	• Class II
Dimensioni (LxHxP)	• Tastiera <b>VENEZIA</b> : 135 x 114 x 35 mm • Contenitore: 275 x 305 x 95 mm
Peso senza batteria	• 3,1 Kg
Batteria ricaricabile allocabile al piombo	• 12V - 7 Ah

### FENICE 32 - Caratteristiche tecniche

Centrale a microprocessore che gestisce tutte le funzioni tipiche di un impianto di sicurezza e protezione, in quanto è in grado di discriminare le segnalazioni provenienti da sensori antieffrazione, antincendio, antirapina, soccorso medico, ecc.

Il sistema è costituito dalla centrale e da almeno una tastiera e può essere completato con schede satelliti di espansione, con scheda di rete, con combinatore GSM e sintesi vocale; il combinatore PSTN è già inserito nella scheda centrale.

Tastiere	• <b>massimo n° 8</b> su 600 metri complessivi di cavo a 4 conduttori
Inseritori NRS	• <b>massimo n° 8</b> su 600 metri complessivi di cavo a 4 conduttori
Satelliti	• <b>massimo n° 8</b> su 600 metri complessivi di cavo a 4 conduttori
Zone software	• n° 32, programmabili con rilevazione automatica dello stato di allarme e di antimanomissione, gestibile singolarmente.
Ingressi fisici	• <b>n° 8</b> espandibili • <b>n° 1</b> ingresso dedicato di antimanomissione, non escludibile.
Settori	• <b>n° 8</b> (settori separati)
Configurazione zone	• Istantanea, Condizionata, Istantanea con esclusione permanente, Istantanea con esclusione temporanea, Temporizzata 1, Temporizzata con esclusione temporanea 1, Temporizzata con esclusione permanente 1, Accensione ON, HOME, AREA, 24 ore, 24 ore temporizzata 1, Tamper, Fuoco, Guasto Primario, Guasto Secondario, AntiMask, Rapina, Non usata
Opzioni di zona	• Impulsi, memoria allarme e ripristino, collegamento N.C., collegamento N.A., bilanciata con 1 resistenza, bilanciata con 2 resistenze (segnala tamper), funzione chime, door, zone in test, buzzer in allarme, attiva uscite O.C., AND zone e AND direzionale, stringa alfanumerica di 16 caratteri, codifica allarmi, inerziale vibrazione, inerziale tapparella.
Memoria eventi	• <b>n° 512</b> eventi memorizzabili con data e ora ed esito delle telefonate
Uscite di allarme	• <b>n° 1</b> relè di allarme programmabile a due vie ed a sicurezza positiva. A queste uscite collegare solamente circuiti operanti con tensioni SELV. • <b>n° 7</b> uscite transistorizzate (Open Collector) su morsettiere per il collegamento con scheda a relè a richiesta. Configurabili in varie modalità.
Accensioni	• <b>n° 3</b> modalità di accensione automatica • Da tastiera a display o da attivazioni esterne in modalità <b>ON, HOME, AREA</b>
Codici	• <b>n° 128</b> codici utente disponibili da 4 a 6 cifre • <b>n° 8</b> profili utente programmabili • <b>n° 128</b> codici di <b>Emergenza</b> automatici ( <b>con più di 1.000.000 di combinazioni</b> )
Programmatore orario	• <b>16</b> operazioni giornaliere per tutti i settori • accensioni spegnimenti di settori, attivazione OC, attivazione Scenari e blocco Codici Utente • funzione "copia da lunedì a venerdì" e "copia da lunedì a domenica" • <b>10</b> periodi festivi programmabili • cambio automatico ora solare-legale e legale-solare • durata Avviso Inserimento / gestione Straordinario • inibizione dei codici a PO acceso
Telefonico	• <b>n°16</b> numeri telefonici su linea PSTN/GSM • <b>n°40</b> messaggi vocali personalizzabili oltre ad una estesa libreria di vocaboli • combinatore telefonico GSM (mod. FGSM) opzionale
Controllo sulle alimentazioni	• segnalazione su display delle anomalie di funzionamento centrale o alimentatori supplementari supervisionati
Programmazione	• da tastiera a display con menù guidati facilitati • da PC in connessione diretta con software <b>FSOFT</b> e cavo USB
Tensione	• tensione stabilizzata nominale di alimentazione: 13.8 V =
Corrente max. assorbita	• 135 mA / 230 V ~
Corrente max. assorbita su 13.8 V =	• solo scheda centrale 130 mA con combinatore telefonico PSTN attivato
Condizioni ambientali	• Temperatura -10 °C / + 55 °C -Umidità 95%
Classe ambientale	• Class II
Dimensioni (LxHxP)	• Tastiera <b>VENEZIA</b> : 135 x 114 x 35 mm • Contenitore): 275 x 305 x 95 mm
Peso senza batteria	• 3,1 Kg
Batteria ricaricabile allocabile al piombo	• 12V - 7 Ah

**FENICE 64 - Caratteristiche tecniche**

Centrale a microprocessore che gestisce tutte le funzioni tipiche di un impianto di sicurezza e protezione, in quanto è in grado di discriminare le segnalazioni provenienti da sensori antieffrazione, antincendio, antirapina, soccorso medico, ecc.

Il sistema è costituito dalla centrale e da almeno una tastiera e può essere completato con schede satelliti di espansione, con scheda di rete, con combinatore GSM e sintesi vocale; il combinatore PSTN è già inserito nella scheda centrale.

Tastiere	• <b>massimo n° 8</b> su 600 metri complessivi di cavo a 4 conduttori
Inseritori NRS	• <b>massimo n° 8</b> su 600 metri complessivi di cavo a 4 conduttori
Satelliti	• <b>massimo n° 8</b> su 600 metri complessivi di cavo a 4 conduttori
Zone software	• n° 64, programmabili con rilevazione automatica dello stato di allarme e di antimanomissione, gestibile singolarmente.
Ingressi fisici	• <b>n° 8</b> espandibili • <b>n° 1</b> ingresso dedicato di antimanomissione, non escludibile.
Settori	• <b>n° 8</b> (settori separati)
Configurazione zone	• Istantanea, Condizionata, Istantanea con esclusione permanente, Istantanea con esclusione temporanea, Temporizzata 1, Temporizzata con esclusione temporanea 1, Temporizzata con esclusione permanente 1, Accensione ON, HOME, AREA, 24 ore, 24 ore temporizzata 1, Tamper, Fuoco, Guasto Primario, Guasto Secondario, AntiMask, Rapina, Non usata
Opzioni di zona	• Impulsi, memoria allarme e ripristino, collegamento N.C., collegamento N.A., bilanciata con 1 resistenza, bilanciata con 2 resistenze (segnala tamper), funzione chime, door, zone in test, buzzer in allarme, attiva uscite O.C., AND zone e AND direzionale, stringa alfanumerica di 16 caratteri, codifica allarmi, inerziale vibrazione, inerziale tapparella.
Memoria eventi	• <b>n° 512</b> eventi memorizzabili con data e ora ed esito delle telefonate
Uscite di allarme	• <b>n° 1</b> relè di allarme programmabile a due vie ed a sicurezza positiva. A queste uscite collegare solamente circuiti operanti con tensioni SELV. • <b>n° 7</b> uscite transistorizzate (Open Collector) su morsettiere per il collegamento con scheda a relè a richiesta. Configurabili in varie modalità.
Accensioni	• <b>n° 3</b> modalità di accensione automatica • Da tastiera a display o da attivazioni esterne in modalità <b>ON, HOME, AREA</b>
Codici	• <b>n° 128</b> codici utente disponibili da 4 a 6 cifre • <b>n° 8</b> profili utente programmabili • <b>n° 128</b> codici di <b>Emergenza</b> automatici ( <b>con più di 1.000.000 di combinazioni</b> )
Programmatore orario	• <b>16</b> operazioni giornaliere per tutti i settori • accensioni spegnimenti di settori, attivazione OC, attivazione Scenari e blocco Codici Utente • funzione "copia da lunedì a venerdì" e "copia da lunedì a domenica" • <b>10</b> periodi festivi programmabili • cambio automatico ora solare-legale e legale-solare • durata Avviso Inserimento / gestione Straordinario • inibizione dei codici a PO acceso
Telefonico	• <b>n°16</b> numeri telefonici su linea PSTN/GSM • <b>n°40</b> messaggi vocali personalizzabili oltre ad una estesa libreria di vocaboli • combinatore telefonico GSM (mod. FGSM) opzionale
Controllo sulle alimentazioni	• segnalazione su display delle anomalie di funzionamento centrale o alimentatori supplementari supervisionati
Programmazione	• da tastiera a display con menù guidati facilitati • da PC in connessione diretta con software <b>FSOFT</b> e cavo USB
Tensione	• tensione stabilizzata nominale di alimentazione: 13.8 V =
Corrente max. assorbita	• 135 mA / 230 V ~
Corrente max. assorbita su 13.8 V =	• solo scheda centrale 130 mA con combinatore telefonico PSTN attivato
Condizioni ambientali	• Temperatura -10 °C / + 55 °C -Umidità 95%
Classe ambientale	• Class II
Dimensioni (LxHxP)	• Tastiera <b>VENEZIA</b> : 135 x 114 x 35 mm • Contenitore: 311 x 375 x 96 mm
Peso senza batteria	• 4,5 kg
Batteria ricaricabile allocabile al piombo	• 12 V - 18 Ah

## DISTRIBUZIONE DELLE ZONE e DEGLI OPEN COLLECTOR (O.C.)

I morsetti L1, L2, L3, L4 di centrale e tutti i morsetti Lxx di alcuni modelli di satellite, possono essere programmati come Ingressi di zona o come Uscite O.C. o entrambi contemporaneamente. La centrale possiede inoltre 3 morsetti M. OC 1 2 3 ("O.C. fisico") a cui si possono abbinare altrettanti "O.C. software"

La programmazione delle zone e degli Open Collector avviene sostanzialmente nello stesso modo tranne alcune piccole differenze.

Le zone a disposizione si dividono in due famiglie, "zone fisiche" e "zone software", anche gli O.C. a disposizione si dividono in due famiglie, "O.C. fisici" e "O.C. software"; la quantità a disposizione, sia per le zone che per gli O.C., varia a seconda del modello di centrale:

**FENICE 64** - massimo 64 zone software; massimo 64 O.C. software.  
**FENICE 32** - massimo 32 zone software; massimo 32 O.C. software.  
**FENICE 8** - massimo 8 zone software; massimo 8 O.C. software.

## ASSOCIAZIONE ZONE/O.C. SOFTWARE e ZONE/O.C. FISICI

**ZONA/O.C. SOFTWARE:** sono le zone/o.c. effettivamente programmabili e, per entrambi, sono un numero massimo **64** per FENICE 64, **32** per FENICE 32, **8** per FENICE 8. Ad ogni "zona software" può essere associata una sola "zona fisica" e ad ogni "o.c. software" può essere associato un "o.c. fisico".

**ZONA/O.C. FISICO:** sono gli ingressi/uscite (morsetti) posti sulle varie schede, siano essi di centrale, espansione, ecc. Ad ogni scheda corrispondono delle "zone fisiche" e degli "o.c. fisici" che dovranno essere associati alle "zone software" e/o "o.c. software" del sistema. Ogni "zona fisica" può essere associata ad una o più "zone software" e ad ogni "o.c. fisico" può essere associato uno o più "o.c. software".

La numerazione che si riporta nella tabella è la numerazione di default della centrale.

- Ad ogni "zona software" è associata una "zona fisica" in ordine sequenziale, partendo dai morsetti di centrale per arrivare all'ultimo satellite della seriale.

**Esempio:**

**Zone di Centrale:** zona software 1 legata al morsetto 1 della scheda base di centrale - zona software 8 legata al morsetto 8 della scheda base di centrale.

**Zone di Satellite:** zona software 9 legata al morsetto 1 della scheda base satellite con indirizzo 1 - zona 16 legata al morsetto 8 della scheda base del satellite con indirizzo 1 - zona software 17 legata al morsetto 1 della scheda base satellite con indirizzo 2 - zona 24 legata al morsetto 8 della scheda base del satellite con indirizzo 2 - e così via

- Solo i primi 3 "o.c. software" sono associati 3 "o.c. fisici" che sono rispettivamente i morsetti M. OC 1 2 3 presenti in centrale, tutti gli altri sono configurati come "Non assegnato".

**Esempio:**

**O.C. di Centrale:** O.C. software 1 legato al morsetto OC1 della scheda base di centrale - O.C. software 3 legato al morsetto OC3 della scheda base di centrale, O.C. software 4 impostato come "non assegnato"

**O.C. di Satellite:** nessun O.C. software è legato agli O.C. fisici presenti nei vari satelliti.

Qualora queste associazioni venissero cambiate per esigenze installative, è consigliabile riportarlo in tabella.

## LEGENDA:

### Zona Fisica

Le zone fisiche sono associate alle zone software specificando se questo ingresso si trova: su centrale/tastiera/satellite - sulla scheda base/espansione e il numero.

**CEN** = CENTRALE

**TAS** = TASTIERA

**SAT xx** = SATELLITE n°xx

**M.BA xx** = MORSETTO SCHEDA BASE

**M.ES xx** = MORSETTI SCHEDA ESPANSIONE

### O.C. Fisico

Gli O.C. fisici sono associati agli O.C. software specificando se questa uscita si trova: su centrale/tastiera/satellite - e il numero.

**CEN** = CENTRALE

**SAT xx** = SATELLITE n°xx

**M.BA** = MORSETTO SCHEDA BASE

**M.OC** = MORSETTO OPEN COLLECTOR

**Nota:** la distribuzione sotto riportata è del tutto indicativa e può essere variata in fase di programmazione.

## TABELLE DI COMPARAZIONE

CENTRALE [CEN M.BA:xx]											
Morsetto	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	OC1	OC2	OC3
ZONA SOFTWARE pre- associata	1	2	3	4	5	6	7	8	-	-	-
ZONE SOFTWARE associata	....	....	....	....	....	....	....	....	-	-	-
O.C. SOFTWARE pre- associato	....	....	....	....	-	-	-	-	1	2	3
O.C. SOFTWARE associato	....	....	....	....	-	-	-	-	....	....	....

TASTIERA [TAS 01..08]																
TASTIERA	1		2		3		4		5		6		7		8	
	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2
ZONE SOFTWARE associata																
	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

## SATELLITE 01

F8 - SAT816 - XSATPWQ
-----------------------

[illegible][illegible]

## SATELLITE 02

F8 - SAT816 - XSATPWQ
-----------------------

[illegible][illegible]



<b>SATELLITE 03</b>	<b>NO FENICE 8</b>
---------------------	--------------------

NO FENICE 8
-------------

F8 - SAT816 - XSATPWQ	
-----------------------	--

ZONE	Morsetto scheda base [Sat: M.BA xx]								Morsetto espansione [Sat: M.ES xx]							
	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
ZONA SOFTWARE pre- associata	25	26	27	28	29	30	31	32	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONA SOFTWARE associata	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
O.C.	Morsetto scheda base [Sat: OC xx]															
	1		2		3		4		5		6		7		8	
O.C. SOFTWARE associato	.....		.....		.....		.....		.....		.....		.....		.....	

<b>SATELLITE 04</b>	<b>NO FENICE 8</b>
---------------------	--------------------

	NO FENICE 8
--	-------------

F8 - SAT816 - XSATPWQ	
-----------------------	--

ZONE	Morsetto scheda base [Sat: M.BA xx]								Morsetto espansione [Sat: M.ES xx]							
	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
ZONA SOFTWARE pre- associata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONA SOFTWARE associata																
O.C.	Morsetto scheda base [Sat: OC xx]															
	1		2		3		4		5		6		7		8	
O.C. SOFTWARE associato																

<b>SATELLITE 05</b>		<b>NO FENICE 8</b>
---------------------	--	--------------------

**NO FENICE 8**

**F8 - SAT816 - XSATPWQ**

ZONE	Morsetto scheda base [Sat: M.BA xx]								Morsetto espansione [Sat: M.ES xx]							
	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
ZONA SOFTWARE pre- associata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONA SOFTWARE associata																
O.C.	Morsetto scheda base [Sat: OC xx]															
	1		2		3		4		5		6		7		8	
O.C. SOFTWARE associato																

<b>SATELLITE 06</b>		<b>NO FENICE 8</b>
---------------------	--	--------------------

**NO FENICE 8**

**F8 - SAT816 - XSATPWQ**

[illegible]

## SATELLITE 07

NO FENICE 8

**F8 - SAT816 - XSATPWQ**

[illegible]

## SATELLITE 08

NO FENICE 8

**F8 - SAT816 - XSATPWQ**

[illegible]

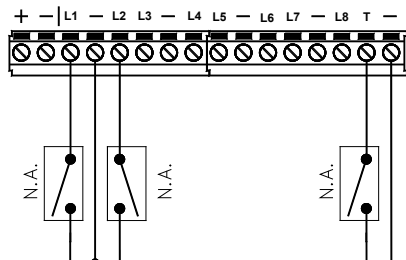
## Tipi di collegamenti

La centrale **FENICE** ha una configurazione base di otto ingressi che possono essere singolarmente programmati come:

- **NA** (Normalmente Aperti)
- **NC** (Normalmente Chiusi) di **DEFAULT**
- **Inerziale Vibrazione** (bilanciamento con una resistenza da 2.200 ohm)
- **Inerziale Tapparella** (bilanciamento con una resistenza da 2.200 ohm)
- **Inerziale Vibrazione NC** (Normalmente Chiusi)
- **Inerziale Tapparella NC** (Normalmente Chiusi)
- **1R** (bilanciamento con una resistenza da 4.700 ohm), in questo caso si avrà la sola segnalazione di allarme della zona,
- **2R** (bilanciamento con due resistenze da 4.700 ohm) in questo caso si avrà sia la segnalazione di allarme che di tamper della zona.

R	2.200 ohm
1) Rosso	Valore: 2
2) Rosso	Valore: 2
3) Rosso	Numero di zeri 2
4) Oro	Tolleranza: 5%

### Zone N.A. (Ingressi Normalmente Aperti) - Tipologia NON GESTITA dalle TASTIERE/SAT816/XSATPW

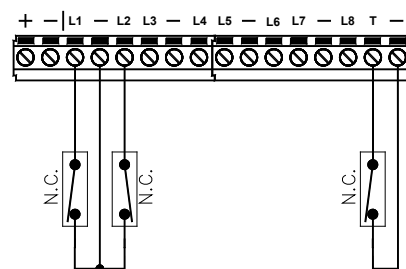


Questa configurazione permette di riconoscere in centrale il solo stato di allarme della zona corrispondente all'ingresso sbilanciato:

**L1 - L8:** La chiusura a negativo del circuito negli ingressi da L1 a L8, provoca l'allarme della zona corrispondente.

**T:** La chiusura a negativo del circuito dell'ingresso T (utilizzato normalmente per la protezione delle apparecchiature), provoca un allarme TAMPER.

### Zone N.C. (Ingressi Normalmente Chiusi) - Tipologia NON GESTITA dalle TASTIERE/SAT816/XSATPW

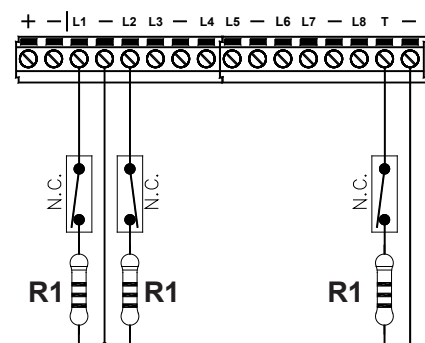


Questa configurazione permette di riconoscere in centrale il solo stato di allarme della zona corrispondente all'ingresso sbilanciato:

**L1 - L8:** L'apertura del circuito dal negativo di riferimento negli ingressi, provoca l'allarme della zona corrispondente.

**T:** L'apertura del circuito dal negativo di riferimento dell'ingresso T (utilizzato normalmente per la protezione delle apparecchiature), provoca un allarme TAMPER.

### Zone 1R (Ingressi bilanciati con 1 resistenza da 4.700 ohm)



Questa configurazione permette di riconoscere in centrale il solo stato di allarme della zona corrispondente all'ingresso sbilanciato:

**L1 - L8:** L'apertura o il cortocircuito di un ingresso, provoca l'allarme della zona corrispondente.

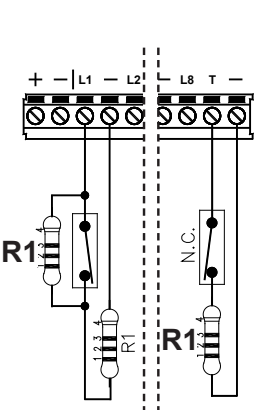
**T:** L'apertura o il cortocircuito dell'ingresso T (utilizzato normalmente per la protezione delle apparecchiature), provoca un allarme TAMPER.

#### Resistenza di bilanciamento

I colori della resistenza terminale R1 sono:

R1	4.700 ohm
1) Giallo	Valore: 4
2) Viola	Valore: 7
3) Rosso	Numero di zeri 2
4) Oro	Tolleranza: 5%

### Zone 2R (Ingressi bilanciati con 2 resistenze da 4700 ohm) conforme alle Norme EN50131



Questa configurazione permette di riconoscere in centrale sia lo stato di allarme che di manomissione, utilizzando lo stesso circuito di zona:

**L1 - L8:** Gli ingressi delle zone programmate in questa modalità devono essere terminati con due resistenze da 4.700 ohm. La prima resistenza (In parallelo al contatto di allarme del sensore) identifica l'allarme di zona mentre la seconda (in serie al circuito) identifica la manomissione.

Facendo riferimento alla figura a fianco, aprendo il contatto, la centrale rileva lo stato di **allarme generale** del sensore, mentre il cortocircuito o il taglio del circuito dell'ingresso, provoca un **allarme di manomissione**, anche ad impianto spento.

**T:** La linea dedicata **Tamper** deve essere sempre bilanciata con un'unica resistenza di terminazione. L'apertura o il cortocircuito dell'ingresso T (utilizzato normalmente per la protezione delle apparecchiature), provoca un allarme TAMPER.

#### Esempio:

A titolo di esempio, si riporta il collegamento di due sensori generici a due ingressi programmati come Zone 2R.

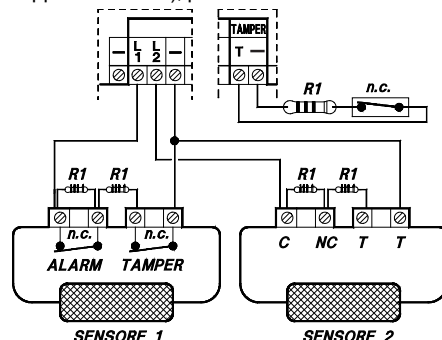
L'apertura del contatto **n.c. ALARM** provoca uno stato di allarme.

L'apertura del contatto **n.c. TAMPER** o un cortocircuito, provoca l'allarme di manomissione della corrispondente zona di ingresso.

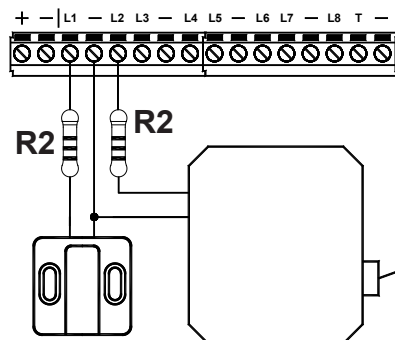
#### Resistenza di bilanciamento

I colori della resistenza terminale R1 sono:

R1	4.700 ohm
1) Giallo	Valore: 4
2) Viola	Valore: 7
3) Rosso	Numero di zeri 2
4) Oro	Tolleranza: 5%



### Zone Inerziale Vibrazione e Inerziale Tapparella - Tipologia NON GESTITA dalle TASTIERE



Queste configurazioni permettono la gestione diretta di sensori Inerziali o Tapparella con una resistenza terminale R1 da 4.700 ohm per gli ingressi di **SAT816 e XSATPWQ** e una resistenza terminale R2 da 2.200 ohm (non in dotazione oppure due resistenze R1 da 4.700 ohm in parallelo) per gli ingressi di centrale **FENICE, F8**. Per regolare la sensibilità si sfrutta il passo "Numero Impulsi" all'interno della programmazione della singola zona (1= sensibilità ALTA / 120= sensibilità BASSA). La protezione delle apparecchiature deve avvenire sfruttando la linea dedicata **TAMPER** oppure una zona di ingresso diversa della centrale, programmata in modalità **TAMPER**. Nota: questo tipo di collegamento, non è utilizzabile nelle zone presenti nelle tastiere.

#### Resistenza di bilanciamento

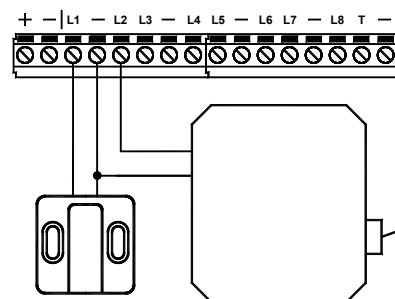
I colori delle resistenze terminali R1 e R2 sono:

R1	4.700 ohm	R2	2.200 ohm
1) Giallo	Valore: 4	1) Rosso	Valore: 2
2) Viola	Valore: 7	2) Rosso	Valore: 2
3) Rosso	Numero di zeri 2	3) Rosso	Numero di zeri 2
4) Oro	Tolleranza: 5%	4) Oro	Tolleranza: 5%



Nelle zone programmate come Inerziale Tapparella, se viene interrotto il cavo di collegamento, la centrale non segnala la zona aperta.  
Nelle zone programmate come Inerziale Vibrazione, se viene interrotto il cavo di collegamento, la centrale segnala la zona aperta

### Zone Inerziale Vibrazione NC e Inerziale Tapparella NC - Tipologia NON GESTITA dalle TASTIERE/SAT816/XSATPW



Queste configurazioni permettono la gestione diretta di sensori Inerziali o Tapparella con riferimento a negativo.

Per regolare la sensibilità si sfrutta il passo "Numero Impulsi" all'interno della programmazione della singola zona (1= sensibilità ALTA / 120= sensibilità BASSA).

La protezione delle apparecchiature deve avvenire sfruttando la linea dedicata **TAMPER** oppure una zona di ingresso diversa della centrale, programmata in modalità **TAMPER**.

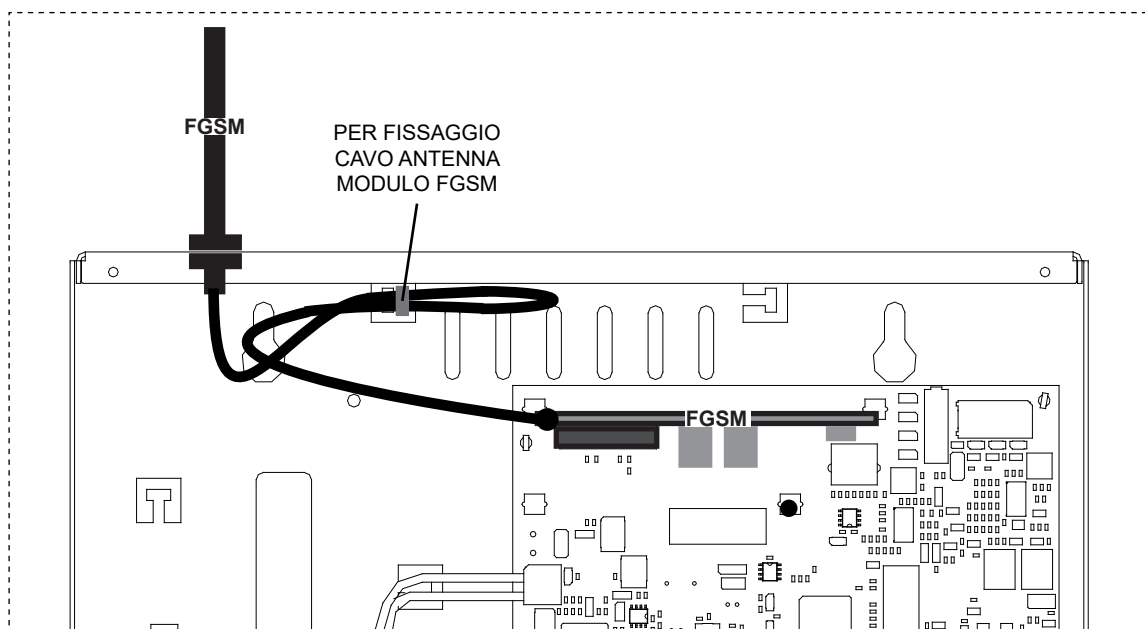
Nota: questo tipo di collegamento, è utilizzabile nelle zone presenti nella Centrale e nelle espansioni F8.



Nelle zone programmate come Inerziale Tapparella, se viene interrotto il cavo di collegamento, la centrale non segnala la zona aperta.  
Nelle zone programmate come Inerziale Vibrazione, se viene interrotto il cavo di collegamento, la centrale segnala la zona aperta

### Collegamenti del modulo GSM

Al fine di garantire la corretta installazione del sistema, è importante bloccare i cavi delle diverse apparecchiature con le fascette sfruttando le apposite strutture del contenitore



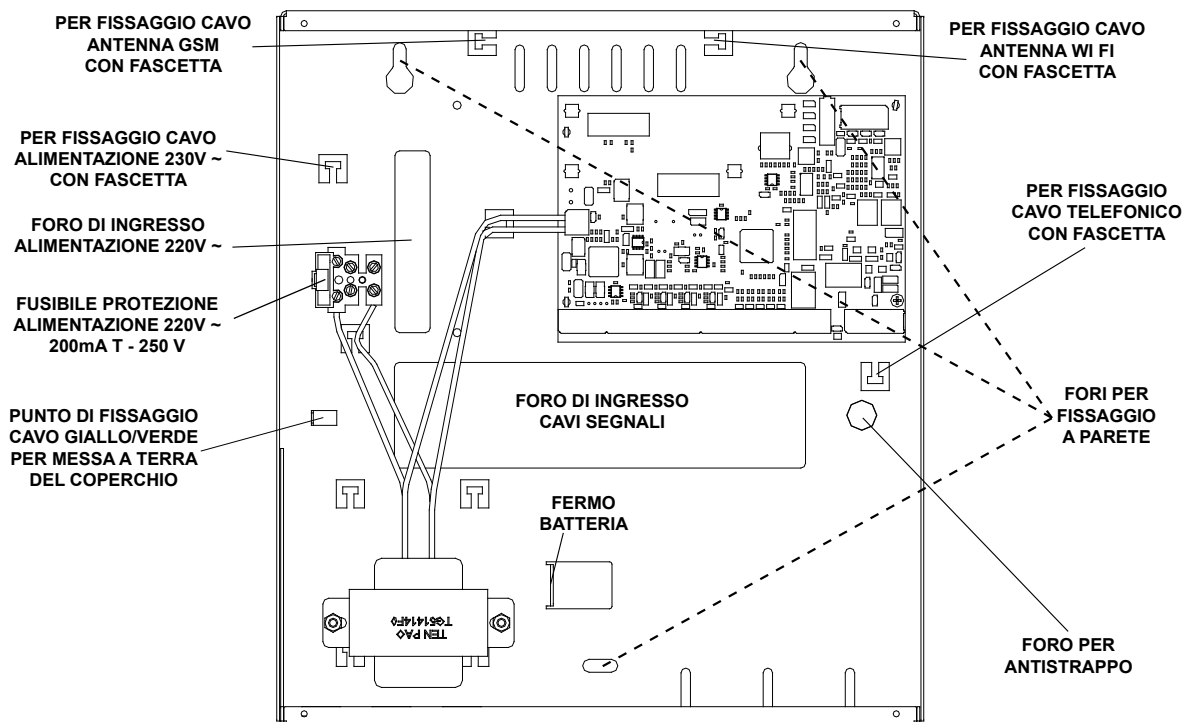
### Come procedere

- Deve essere tolta completamente l'alimentazione, sia di rete che batteria.
- Inserire gli appositi supporti in plastica nei fori posti sulla scheda della centrale con le guide rivolte verso l'interno.
- Inserire la scheda FGSM sul connettore J1 facendola scivolare all'interno delle guide dei supporti sino al blocco.
- Rompere la predisposizione a sinistra sul contenitore della centrale.
- Fissare l'antenna al contenitore utilizzando il foro predisposto e fermare il cavo con una fascetta come illustrato in figura.
- Inserire l'antenna e fissare serrando bene il dado.
- Connettere il cavo dell'antenna al modulo.
- Verificare il corretto posizionamento del Jumper S5 (Vedi descrizione **Scheda Centrale**)
- Ridare l'alimentazione alla centrale.

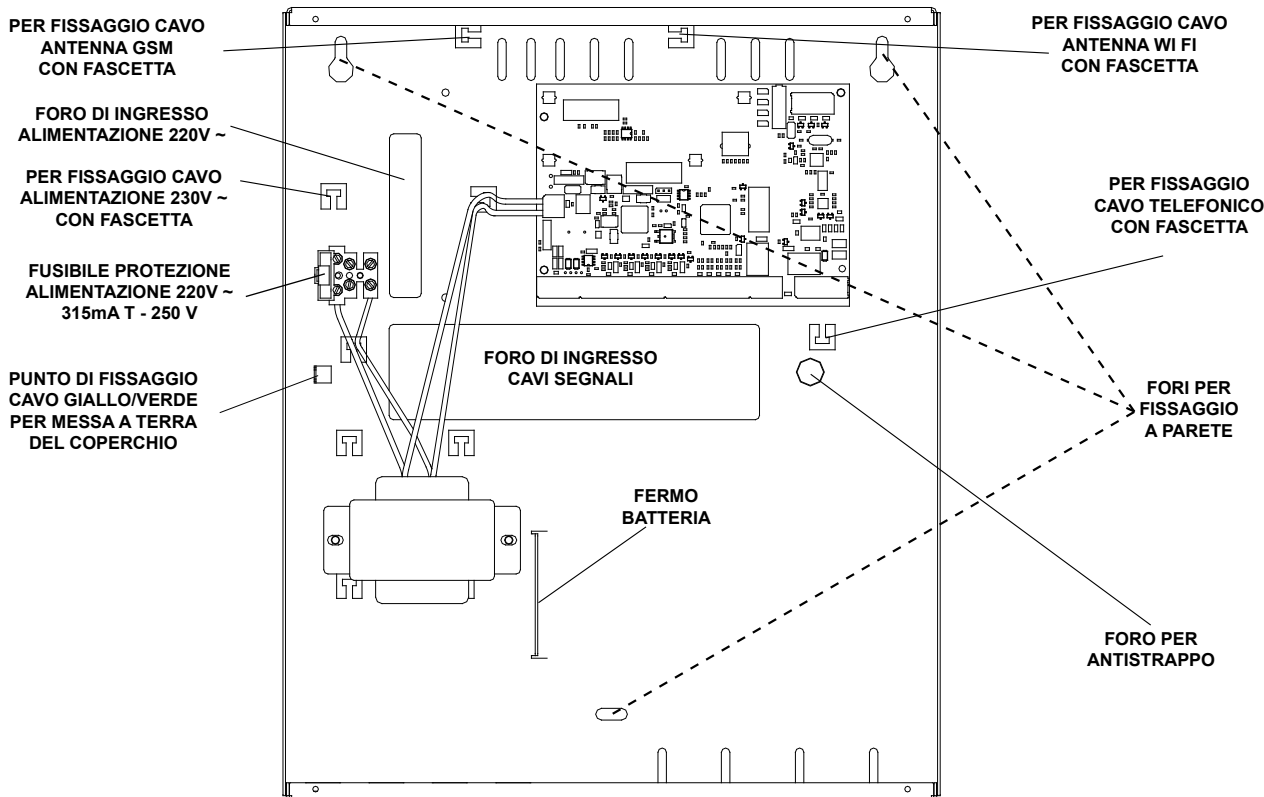
## Installazione

- Al fine di garantire la corretta installazione del sistema, è importante bloccare i cavi delle diverse apparecchiature con le fascette sfruttando gli appositi agganci del contenitore.
- Per garantire la sicurezza elettrica, i cavi devono essere fermati dalla fascetta direttamente sulla propria guaina di protezione.
- I 3 fili per l'alimentazione di rete 230 V ~ e i 2 fili per l'alimentazione scheda, devono essere ben fissati tra di loro con una propria fascetta per evitare che, nel caso di fuoriuscita dal morsetto, vadano in contatto con parti sensibili della centrale.

### FENICE 8, FENICE 32



### FENICE 64



#### Unità di alimentazione

- L'alimentatore ricarica e monitora la batteria, fornendo le segnalazioni obbligatorie in conformità alla Norma EN 50131-6 Grado 2.
- L'alimentatore non necessita di alcuna calibrazione e aggiustamento.
- L'alimentatore non è adatto per uso esterno a locali supervisionati

#### Collegamenti esterni

Inserire un interruttore di rete onnipolare del tipo 16 A Curva C, avente una distanza minima fra i contatti di almeno 3 mm, nell'installazione elettrica dell'edificio.

Collegare al FASTON presente sul coperchio, il cavo GIALLO/VERDE per messa a terra collegato sul fondo della centrale.

**Per l'ingresso alimentazione rete elettrica, usare cavi a doppio isolamento.**

#### Caratteristiche Unità di alimentazione FENICE 8, FENICE 32

L'alimentatore integrato nella Centrale è di Tipo A ed è stabilizzato a 13.8 V = e limitato in corrente a 1.2 A

##### Tabella

Alimentazione di rete	230 Vac +10/-15% 50Hz	
Corrente massima assorbita dalla rete		135 mA
Tensione di uscita nominale		13,8 V =
Massima corrente disponibile		1,2 A
Assorbimento scheda Centrale		130 mA
Massima corrente disponibile per carichi esterni e schede supplementari inserite in centrale (Es. FGSM, Tastiere)	USCITE: +/- seriale, +/- sensori, + O.C., sirene	670 mA
Massima corrente disponibile per carichi esterni e schede supplementari inserite in centrale (Es. FGSM, Tastiere) in conformità alla EN50131	USCITE: +/- seriale, +/- sensori, + O.C., sirene	440 mA
Tensione per ogni uscita di alimentazione con alimentazione di rete presente	Massima Minima	15,2 V = 9 V =
Tensione per ogni uscita di alimentazione con solo alimentazione da batteria	Massima Minima	13,8 V = 9 V =
Massimo RIPPLE per ogni uscita di alimentazione		250 mV
Corrente destinata alla ricarica batteria	uscita RICARICA BATTERIA	400 mA
Tempo massimo per la ricarica all'80% della batteria		48 h
Valore di tensione batteria bassa		11,5 V =
Assorbimento tastiera a display mod. VENEZIA	a display spento a display acceso massimo	70 mA 90 mA 100 mA

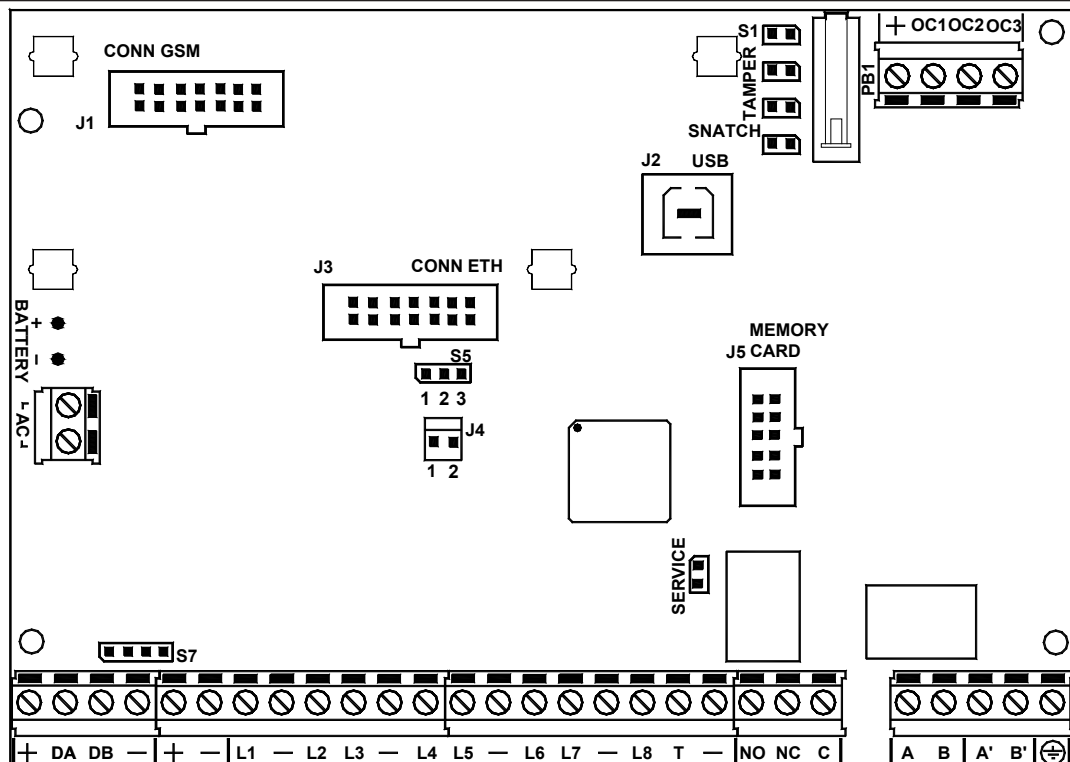
#### Caratteristiche Unità di alimentazione FENICE 64

L'alimentatore integrato nella Centrale è di Tipo A ed è stabilizzato a 13.8 V = e limitato in corrente a 1.6 A

##### Tabella

Alimentazione di rete	230 Vac +10/-15% 50Hz	
Corrente massima assorbita dalla rete		190 mA
Tensione di uscita nominale		13,8 V =
Massima corrente disponibile		1,6 A
Assorbimento Scheda Centrale		130 mA
Massima corrente disponibile per carichi esterni e schede supplementari inserite in centrale (Es. FGSM, Tastiere)	USCITE: +/- seriale, +/- sensori, + O.C. e sirene	770 mA
Tensione per ogni uscita di alimentazione con alimentazione di rete presente	Massima Minima	15,2 V = 9 V =
Tensione per ogni uscita di alimentazione con solo alimentazione da batteria	Massima Minima	13,8 V = 9 V =
Massimo RIPPLE per ogni uscita di alimentazione		250 mV
Corrente destinata alla ricarica batteria	uscita RICARICA BATTERIA	700 mA
Tempo massimo per la ricarica all'80% della batteria		48 h
Valore di tensione batteria bassa		11,5 V
Assorbimento tastiera a display VENEZIA	a display spento a display acceso massimo	70 mA 90 mA 100 mA

## Scheda centrali FENICE

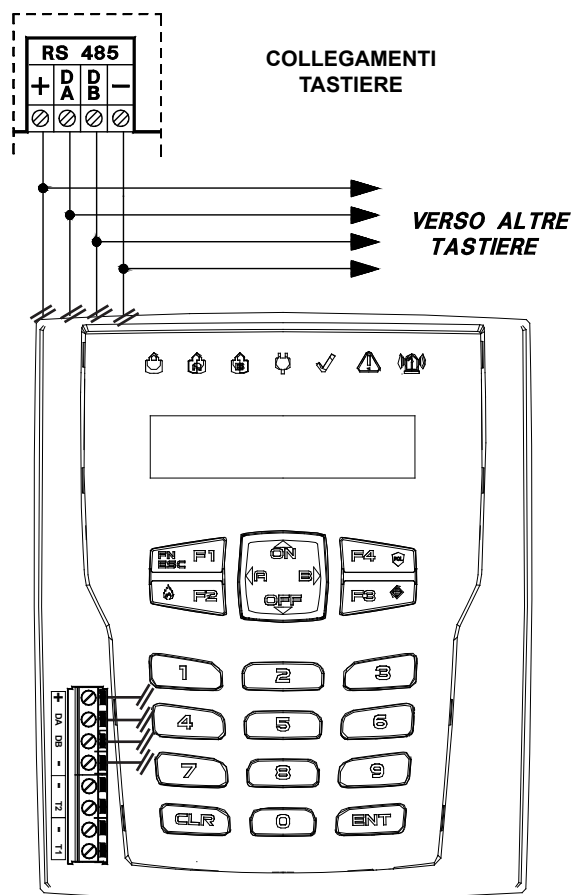


## Morsettiera, Jumper e connettori FENICE

LATO SUPERIORE SCHEDA	
<b>J1_ CONN GSM</b>	connettore per modulo <b>FGSM</b> (opzionale)
<b>J2 - PLUG USB</b>	connettore per collegamento alla centrale tramite cavo USB
<b>S1</b>	jumper per la gestione del pulsante antiapertura (Aperto = Esclusa gestione Pulsante Antiapertura)
<b>TAMPER (x2)</b>	jumper per il collegamento di protezioni supplementari antiapertura o antistrappo (Aperto = A riposo)
<b>SNATCH</b>	jumper per il collegamento del pulsante antistrappo (Chiuso = A riposo)
<b>OC</b>	3 uscite Open Collector (OC1, OC2, OC3) max 150 mA e positivo di alimentazione (+) protetto da fusibile autoripristinante da 250 mA a 25° C
LATO SINISTRO SCHEDA	
<b>BATT + / -</b>	uscita per il collegamento della batteria protetta da fusibile autoripristinante
<b>AC</b>	ingresso alimentazione da trasformatore
LATO INFERIORE SCHEDA	
<b>+ DA DB -</b>	collegamento seriale e uscita di alimentazione protetta da fusibile autoripristinabile da 1,85 A a 25° C
<b>+ -</b>	uscita per linee protetta da fusibile autoripristinabile da 1,85 A a 25° C
<b>L1 &lt;---&gt; L8</b>	linee di ingresso
<b>-</b>	negativi di riferimento per le linee di ingresso
<b>T</b>	ingresso di antimanomissione
<b>[C] [NC] [NO]</b>	uscita ausiliaria a scambio libero da tensioni (sicurezza positiva) con portata 3 A a 12 V = ( <b>C</b> ) scambio comune ( <b>NC</b> ) scambio normalmente chiuso ( <b>NO</b> ) scambio normalmente aperto
<b>A B</b>	ingresso linea telefonica principale
<b>A' B'</b>	uscita linea telefonica per collegamento della telefonia interna derivata
	morsetto di terra
<b>S7</b>	connettore per collegamento seriale, rispecchia lo stesso ordine della morsettiera (+, DA, DB, -)
PARTE CENTRALE SCHEDA	
<b>SERVICE</b>	chiudere il jumper per eseguire un reset degli allarmi e delle telefonate in corso (mantiene invariato lo stato delle accensioni)
<b>S5</b>	jumper per alimentazione modulo Ethernet: - posizione 1 - 2 (a sinistra): modulo alimentato dalla centrale - posizione 2 - 3 (a destra): modulo alimentato da fonte esterna collegata su J4
<b>J3 - CONN ETH</b>	connettore per modulo Ethernet (opzionale)
<b>J4</b>	connettore di ingresso polarizzato 13,8 V = (1 = + e 2 = -), per alimentazione esterna del modulo Ethernet
<b>J5 - MEMORY CARD</b>	connettore per collegamento scheda di sintesi vocale (opzionale)



## Tastiere VENEZIA



### Caratteristiche Tecniche

- Display a 16 caratteri, su 2 righe
- Microflash ad auto-aggiornamento
- 2 Ingressi T1 e T2
- 20 Tasti operativi

### Programmazione default

- 1= ADDR (Indirizzo): 1
- 2= Tamper: Enabled (abilitato)

### Modifica dei parametri

Per accedere al menù di modifica di questi parametri agire nel seguente modo:

- Premere contemporaneamente i tasti "CLR" ed "ESC", il display visualizza modello, versione firmware e indirizzo programmato.
- Premere il tasto "ENTER", il display visualizza "Enter Unlock Code for Config"
- Digitare il codice "9698", il display visualizza "1=ADDR, 2=TAMPER"
- Digitare il numero del parametro da configurare:
  - 1= ADDR: selezionare l'indirizzo, con i tasti "ON" e "OFF". Una volta selezionato l'indirizzo premere "ENTER" per confermare e tornare al menù.
  - 2= TAMPER: premere "CLR" per variare il parametro, premere "ENTER" per confermare e tornare al menù.
- Premere "ESC" per uscire dal menù

Per i collegamenti della tastiera devono essere rispettate le indicazioni dello schema, collegando i morsetti dell'uscita seriale **RS485** della centrale, ai corrispondenti morsetti delle tastiere.

Possono essere collegate, in parallelo sulla stessa porta seriale **RS485**, fino a **8 tastiere**.

Si consigliano cavi schermati a quattro conduttori della sezione di 0.5mm ciascuno.

La lunghezza totale del cavo di collegamento può essere di 600 metri e deve essere suddivisa per tutte le schede collegate.

La segnalazione contro l'apertura e lo strappo della tastiera dalla parete è già collegata e non può essere esclusa dalla programmazione; si raccomanda, quindi, di sistemare in modo corretto la molla del Tamper che preme sulla parete e di chiudere con cura la tastiera.

Volendo **escludere** completamente il **pulsante di antimanomissione** è necessario modificare il **parametro 2 in tastiera**.

### Indirizzamento

Qualora l'installazione prevedesse più punti di attivazione, le tastiere installate dovranno avere indirizzi diversi, non necessariamente consecutivi e in programmazione si dovranno abilitare, in base al loro indirizzamento, le tastiere utilizzate.

*Esempio: se fossero state installate n° 3 tastiere, la prima tastiera potrà avere "indirizzo 1", la seconda "indirizzo 2" e la terza "indirizzo 8".*

**Se ci sono più tastiere con lo stesso indirizzo, queste cessano di funzionare e la centrale attiva un allarme Tamper.**

Premendo contemporaneamente i tasti (CLR) ed (ESC) è possibile verificare il corretto indirizzamento.

In questo caso, per ripristinare il funzionamento, si devono programmare i corretti indirizzi nelle singole tastiere (vedi "Modifica Parametri")

**Se ci sono tastiere indizzate correttamente ma non abilitate in programmazione, queste segnalano sul display "Non colleg. # x".**

In questo caso, per ripristinare il funzionamento, si devono abilitare nella programmazione della centrale le tastiere.

### Zone collegate in tastiera

In ogni tastiera c'è la possibilità di collegare fino a due ingressi di zona singolarmente programmabili (vedi capitolo "Tipi di collegamento").

**NOTA:** La schermatura di ogni singolo cavo di zona deve essere collegata al negativo esclusivamente dal lato Tastiera

## Lettori seriali NRS

I lettori **NRS** si collegano direttamente sulla seriale RS485 e permettono di effettuare tutte le operazioni di accensione/spegnimento dei vari settori a cui sono associati e/o l'attivazione di uscite open collector.

Si possono acquisire sino a **128 chiavi GREEN** nelle FENICE 64 e FENICE 32 e **64 chiavi GREEN** nella FENICE 8 - che verranno associate ai vari codici Utente.

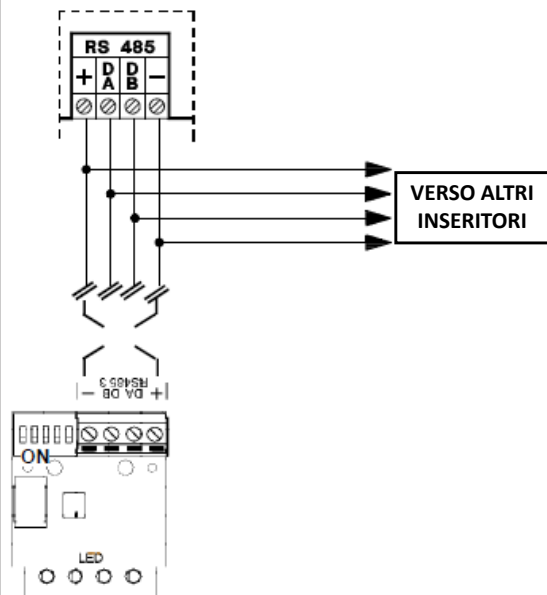
Ogni chiave acquisisce un profilo utente e di conseguenza tutte le abilitazioni.

Grazie al riconoscimento del lettore sul quale stiamo operando è possibile effettuare, con una opportuna programmazione, delle accensioni parzializzate, delle attivazioni di uscite open collector o delle chiamate di emergenza.

Il lettore può operare in due modalità di funzionamento, singolo o istantaneo.

Le due modalità sono sostanzialmente diverse nel modo di effettuare le attivazioni, nella modalità singolo vengono proposte all'utente le varie possibili attivazioni, nella modalità istantaneo vengono direttamente operate le accensioni e/o spegnimenti in funzione delle abilitazioni dell'utente-chiave (GREEN) che viene avvicinato al lettore.

## Installazione degli inseritori



L'inseritore seriale (NRS) va collegato ai morsetti della linea seriale **RS485** normalmente utilizzata per il collegamento delle tastiere o dei satelliti.

- Può essere collegato, in parallelo sulla stessa porta seriale **RS485**, **massimo 8 inseritori (Mod.NRS)**

- Si consigliano cavi schermati a quattro conduttori della sezione di 0.5mm ciascuno.

- La lunghezza totale del cavo di collegamento può essere di 600 metri e dev'essere suddivisa tra tutte le schede collegate.

- L'uscita di alimentazione positiva della porta seriale RS485 è protetta da fusibile da 3.15A 250V.

	FENICE 64 FENICE 32	FENICE 8
Accensioni max.	3	
Accensione Condizionata	si	
Inseritori numero max.	8	4
Inseritori metri max.	lunghezza della seriale	
Chiavi max.	128 chiavi	64 chiavi
Numero di combinazioni	oltre 1000 miliardi	
Tensione nominale	12 V =	
Assorbimento min.	25 mA	
Assorbimento max.	30 mA	
Attivazione OC	A stato o Impulsivo	
Condizioni ambientali	-10°C / +55°C - umidità 95%	

## Caratteristiche tecniche

INDIRIZZO INSERITORE	Dip	Dip	Dip	Dip	Dip
	1	2	3	4	5
Inseritore 1	Off	Off	Off	Off	Off
Inseritore 2	Off	On	Off	Off	Off
Inseritore 3	Off	Off	On	Off	Off
Inseritore 4	Off	On	On	Off	Off
Inseritore 5	Off	Off	Off	On	Off
Inseritore 6	Off	On	Off	On	Off
Inseritore 7	Off	Off	On	On	Off
Inseritore 8	Off	On	On	On	Off

## Indirizzamento

Qualora l'installazione prevedesse più punti di attivazione, gli inseritori installati devono essere indirizzati utilizzando il dip switch a cinque vie, posti sulla scheda.

La numerazione degli inseritori deve essere progressiva.

## Per indirizzare gli inseritori, posizionare i dip secondo la tabella.

Si deve tener presente che non vi possono essere più inseritori con lo stesso indirizzo, altrimenti cesseranno di funzionare e la centrale attiverà un allarme Tamper.

In questo caso, per ripristinare il funzionamento, si deve:

- a) dare i corretti indirizzi agli inseritori;
- b) togliere e ridare alimentazione a tutti gli inseritori.

## Caratteristiche generali

**GREEN** soddisfa le richieste di elevata sicurezza, offrendo all'utente ampie prestazioni e grande comodità.

- le chiavi GREEN hanno un codice univoco programmato di fabbrica che non può essere modificato
- le chiavi GREEN devono essere acquisite dalla scheda madre ed associate in modo univoco ad un codice utente;
- seguire le indicazioni per acquisire il codice da tutte le chiavi previste;
- **proteggere gli inseritori esterni contro possibili manomissioni od atti vandalici;**

- la chiave deve essere posizionata parallelamente ai led;

- **non posizionare mai gli inseritori affiancati, anche se collegati a seriali diverse**, ma separarli da un frutto cieco o altro.

- chiave di prossimità con riconoscimento e memorizzazione di chiave falsa, con visualizzazione sull'inseritore dello stato delle linee e della centrale, con possibilità di parzializzare automaticamente l'impianto.

- la chiave non richiede batterie per funzionare.

- **servendosi della medesima chiave** è possibile comandare più impianti anche con funzioni diverse (casa, lavoro, aprire una porta, un basculante, accendere e spegnere una o più apparecchiature), cioè operare in tutte quelle situazioni in cui la chiave è stata acquisita.

## Avvertenze

- **Installazione:** l'apparecchiatura deve essere installata solo da personale qualificato.

## Funzionamento degli inseritori seriali NRS

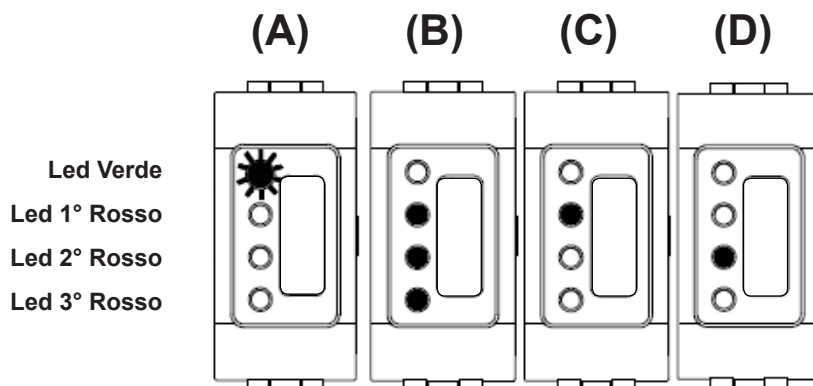
### Acquisizione chiavi

L'acquisizione delle chiavi GREEN può essere effettuata direttamente appoggiando la chiave al lettore, dopo aver abilitato il passo opportuno, (vedi programmazione centrale al passo "ACCESSI"> GREEN su NRS > Acquisizione chiave).

### Cancellazione chiavi

Per la cancellazione delle chiavi GREEN seguire quanto descritto in programmazione della centrale al passo "ACCESSI"> GREEN su NRS > Cancellazione chiave).

### Visualizzazioni / comandi di accensione/spegnimento



(A)	Settore/i = Spento	led (1), (2), (3) spenti
(B)	Settore/i = Acceso Totale (ON)	led (1), (2), (3) accesi
(B)	Settori = Incongruenza in accensione; alcuni settori potrebbero non essere accesi nella modalità scelta	led (1), (2), (3) lampeggianti lenti
(B)	Attesa riscontro da parte della centrale dell'avvenuto comando	led (1), (2), (3) lampeggianti veloci
(C)	Settore/i = Acceso Parziale 1 (HOME)	led (1) acceso
(D)	Settore/i = Acceso Parziale 2 (AREA)	led (2) acceso
Led Verde	Stato generale dell'impianto	Zone bilanciate: acceso Zone sbilanciate: spento Almeno una zona esclusa: lampeggia lentamente
Led Verde	Indica l'avvenuto riconoscimento della chiave, o la condizione in cui è possibile allontanare la chiave senza variare lo stato delle uscite della scheda.	Lampeggia velocemente

### Funzionamento NRS in Modalità Singolo

In questa modalità il lettore può essere associato ad uno o più settori e vengono proposte all'utente le varie possibili attivazioni. Se il lettore NRS è associato a più settori la visualizzazione dei LED farà riferimento allo stato generale di tutti i settori associati, se vi fossero delle non omogeneità di accensione, il lettore visualizzerà un lampeggio di led rossi lento; se la visualizzazione dei led fosse disattivata, si abiliteranno le visualizzazioni dello stato di un settore dopo che sarà stato riconosciuto un "Utente-Chiave".

Le operazioni che saranno consentite sono quelle abilitate per quell'Utente-Chiave.

### Visualizzazione dello stato dell'impianto

#### Se i led sono normalmente abilitati

- Tutti i led visualizzano sempre lo stato attuale dei settori associati al lettore

#### Se i led sono normalmente disabilitati

- Per abilitare la visualizzazione:
  - Avvicinare la chiave finché il led verde lampeggia velocemente;
  - Allontanare subito la chiave per avere la visualizzazione dello stato.

### Accensione / Spegnimento

Per operare un accensione / spegnimento avvicinare la chiave GREEN in corrispondenza della predisposizione segnalata dal logo AVS:

1 - Avvicinare la chiave;

2 - Attendere la visualizzazione della modalità desiderata, che cambierà ciclicamente; (A) → (B) → (C) → (D) → (A)

Allontanando la chiave, si comanderà la relativa accensione / spegnimento.

### Funzionamento NRS in Modalità Istantaneo

In questa modalità la centrale opera istantaneamente le funzioni associate all'Utente-Chiave senza attendere l'allontanamento della GREEN. Per quanto riguarda l'accensione, l'Utente-Chiave effettuerà sempre quella di priorità massima per la quale è abilitato oppure lo spegnimento. Si consiglia di associare la scheda chiave ad un solo settore e lasciare la visualizzazione dei LED sempre attiva.

### Visualizzazione dello stato dell'impianto

#### Se i led sono normalmente abilitati

- Tutti i led visualizzano sempre lo stato attuale dell'impianto.

#### Se i led sono normalmente disabilitati

- Non si visualizzerà mai lo stato dell'impianto.

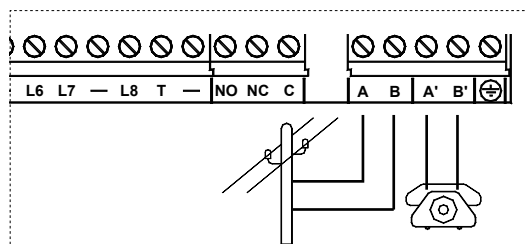
### Accensione / Spegnimento

Per operare un accensione / spegnimento avvicinare la chiave GREEN in corrispondenza della predisposizione segnalata dal logo NOVA e si attiverà istantaneamente il cambiamento di stato della centrale e l'eventuale attivazione di uscite O.C., se associate all'Utente-Chiave.

### Telefonico PSTN - Caratteristiche tecniche

Il telefonico PSTN è integrato direttamente sulla scheda della centrale, il suo funzionamento è subordinato all'abilitazione, in programmazione, della sezione telefonico PSTN.

Collegamenti esterni:	• linea telefonica commutata e derivata interna
Profili di numeri di telefono:	• n° 16 numeri, associabili a qualsiasi evento di allarme o tecnico
Protocolli:	• FAST FORMAT, VOCALE (con scheda opzionale mod. DIGIN), SIA, SIA 2° livello, CONTACT-ID, VOCALE SIRENA
Type of transmission system	• EN50131-1, EN50131-3, EN50136-2, EN50131-10
Grado di Sicurezza	• 2
Tipo di sistema di trasmissione	• SP1 o DP1
Modalità di funzionamento (Acknowledgement)	• Pass-through
Interfaccia AS	• Interfaccia seriale proprietaria integrata
Test Linea Telefonica	• Controllo presenza tensione linea telefonica



### Collegamento della linea telefonica

**AB** : collegamento alla linea telefonica di entrata, a monte di tutti gli eventuali apparecchi telefonici dell'impianto.

**A'B'** : collegamento agli eventuali apparecchi telefonici dell'impianto.

**Nota**: fissare il cavo telefonico sfruttando l'apposita torretta.

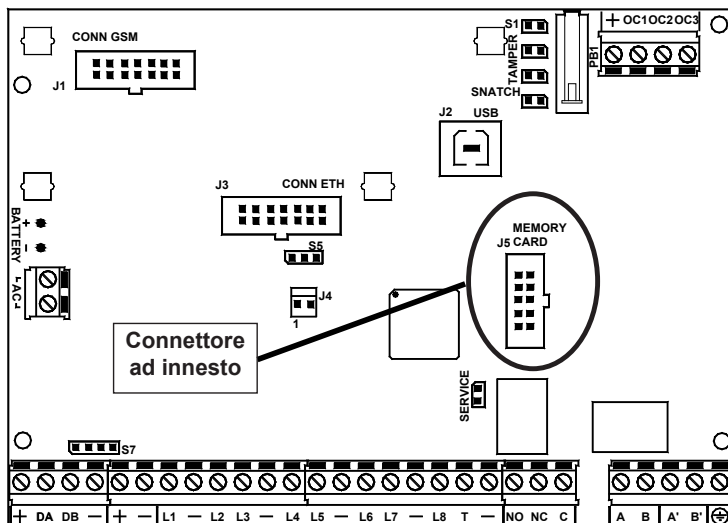
### DIGIN (opzionale) - Caratteristiche tecniche

**DIGIN** è un dispositivo che, inserito opportunamente, offre la possibilità alla centrale di inviare messaggi vocali

Protocolli:	• VOCALE
Messaggi:	• N°40 messaggi personalizzabili di massimo 30 secondi l'uno, con un tempo complessivo di registrazione di 2 minuti. • Libreria di messaggi pre-registrati, che permette la composizione automatica e personalizzata di messaggi di allarme ed eventi tecnici diversi
Controllo Telefonico Remoto (RTC):	• attivazione programmabile per ogni singolo profilo utente
Assorbimento:	• max. 20 mA

### Inserimento nel circuito

- Togliere completamente l'alimentazione alla centrale.
- Inserire la scheda di sintesi vocale sul circuito della centrale facendo coincidere il connettore posto sulla faccia inferiore del circuito con quello **J5 (Memory Card)** femmina posto sul circuito della centrale.
- Premere poi delicatamente fino al suo completo inserimento.
- Dare alimentazione alla centrale



### PSTN + GSM

Se si desidera avere sia la linea telefonica che il canale GSM, è necessario collegare la linea telefonica alla centrale ed inserire la scheda FGSM sulla centrale.

La gestione delle chiamate è subordinata al tipo di interfaccia scelto in programmazione.

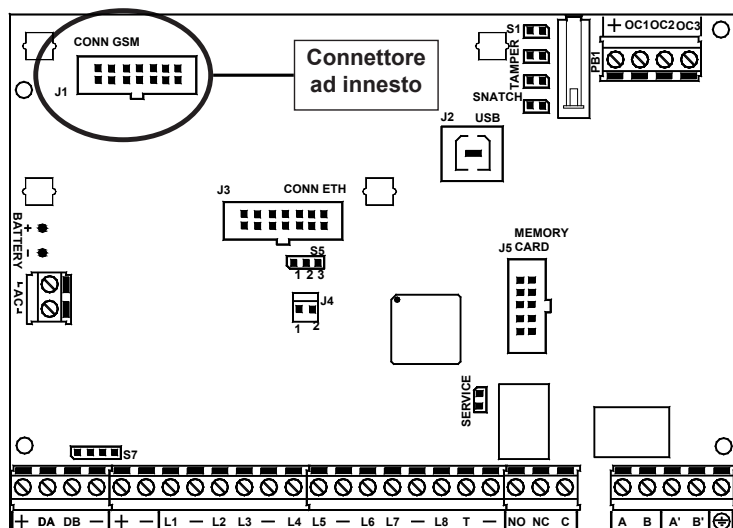
## FGSM - Caratteristiche tecniche

**FGSM** è un dispositivo che, inserito opportunamente nella centrale FENICE, offre la possibilità di effettuare e ricevere chiamate attraverso la rete cell

Collegamenti esterni:	• Canale GSM
Profili Numeri di telefono:	• n° 16 numeri , associabili a qualsiasi evento di allarme o tecnico
Protocolli:	• FAST FORMAT, VOCALE, SMS, SIA, SIA 2° livello, CONTACT-ID, SIA IP, CONTACT-ID IP, VOCALE SIRENA
Controllo Telefonico Remoto <b>RTC</b>	• attivazione programmabile per ogni singolo profilo utente
Assorbimento:	• in quiete: 50 mA • in trasmissione: 400 mA
Dimensioni scheda:	• 93 x 15 x 60 mm
Dichiarazione	• I moduli GSM utilizzati sono conformi alla direttiva R&TTE 99/05/CE come dichiarato sotto la propria responsabilità dello stesso produttore.
Tempo trasmissione allarmi	• D2 Vocal mode 12 sec., M2 vocal mode 12 sec. • D2 SIA DC09 10 sec., M2 SIA DC09 10 sec.
Tipo di interfaccia	• Proprietary interface compliant to ETSI ES 203-21 and RTTE
Norma di riferimento	• EN50131-1, EN50131-3, EN50136-2, EN50131-10
Grado di Sicurezza	• 2
Classe Ambientale	• Class II
Peso	• 0,09 Kg
Tipo di sistema di trasmissione	• SP1 o DP1
Modalità di funzionamento (Acknowledge)	• Pass-through
Interfaccia AS	• Interfaccia seriale proprietaria su "CONN GSM"
Monitoraggio rete GSM	• Controllo continuo della registrazione e livello di segnale GSM

## Inserimento nel circuito

- Deve essere tolta completamente l'alimentazione, sia di rete che batteria.
- Inserire gli appositi supporti in plastica nei fori posti sulla scheda della centrale con le guide rivolte verso l'interno.
- Inserire la scheda FGSM sul connettore **J1** facendolo scivolare all'interno delle guide dei supporti sino al bloccatore della centrale.
- Rompere la predisposizione in alto a sinistra sul contenitore della centrale.
- Passare il cavo dell'antenna attraverso il foro ed inserirlo sulle predisposizioni.
- Inserire l'antenna e fissare serrando bene il dado.
- Connettere il cavo dell'antenna al modulo GSM.
- Ridare l'alimentazione alla centrale.



## FGSM: Inserimento Tessera SIM Card / Ingresso Connettore antenna / Connettore innesto in centrale

### Per inserire la SIM Card:

- Aprire il supporto a slitta
- Inserire la SIM Card nella predisposizione
- Chiudere il supporto a slitta fino a fissarlo completamente



**Prima di inserire e togliere la SIM Card è necessario disalimentare completamente la centrale.**



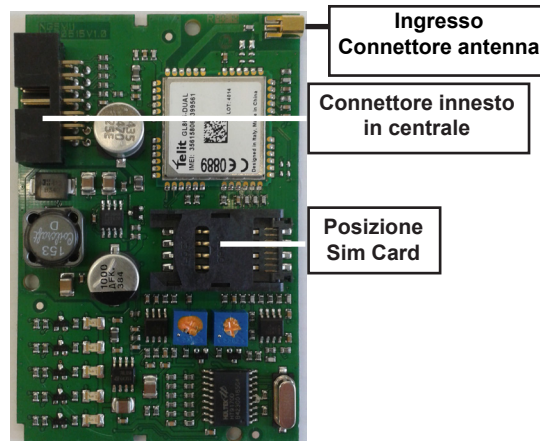
**Disabilitare tutti i trasferimenti di chiamata  
Disattivare la segreteria telefonica  
Cancellare tutti gli SMS della SIM**



**L'avviso di SIM Card bassa avviene al raggiungimento della soglia di 8 Euro.**



**Se non viene disabilitato il codice PIN nella SIM Card, è necessario inserirlo nell'apposito passo di programmazione in centrale. Nel caso di inserimento del codice PIN errato, la centrale blocca il modulo FGSM fino a che non viene inserito il codice PIN corretto nell'apposito passo di programmazione.**



## Controllo Credito e Scadenza SIM Card per FGSM

### Controllo Credito SIM Card

Questo controllo viene effettuato ciclicamente indipendentemente dall'uso del GSM, oppure quando il modulo GSM effettua delle operazioni che consumino credito.

Al raggiungimento della soglia di 8 Euro, viene visualizzata in tastiera la stringa CREDITO BASSO e, se sono state abilitate in "associa eventi" del telefonico le chiamate per

Eventi GSM	1
Prof. : nnnnnnnn	

sono effettuate le chiamate telefoniche.

### Impostazione Scadenza SIM Card

Questa operazione è necessaria, ogni qual volta si effettua una ricarica SIM o la si attivi per la prima volta, affinché la centrale avvisi, se abilitata, della scadenza della SIM Card.

Si raccomanda di impostare l'avviso con anticipo rispetto allo scadere della stessa, per evitare blocchi da parte del gestore.

E' possibile visualizzare il credito residuo, il livello di segnale GSM e variare la scadenza SIM Card seguendo le procedure descritte sul manuale dell'Utente.

### Registrazione messaggi vocali

In base all'apparecchiatura utilizzata (FENICE con DIGIN) è possibile la registrazione di quaranta (n°40) messaggi vocali personalizzabili per un tempo complessivo di 240 secondi.

Ogni singolo messaggio può avere un tempo massimo di registrazione di 16 secondi.

Questi messaggi si possono poi sfruttare per le comunicazioni della centrale.

### Registrazione con procedura in centrale (FENICE e DIGIN):

Per effettuare la registrazione è sufficiente abilitare la funzione RTC e chiamare la centrale su linea PSTN.

Alla risposta della centrale è necessario digitare il codice installatore e seguire le indicazioni della guida vocale.

Se non fosse disponibile la linea telefonica PSTN è necessario simularla sfruttando un centralino telefonico.

#### Procedura:

1- Abilitare il telefonico PSTN

Abilitaz. PSTN
SI

2- Abilitare la funzione RTC

Num. squilli risp
>0 (0 .. 16)

3- Telefonare alla centrale

4- Attendere la risposta della centrale "inserire codice"

5- Digitare il codice installatore

#### Registrazione:

6- Premere il tasto **(1)** - aspettare la comunicazione della centrale dov'è indicato il numero del messaggio che stiamo per registrare.

7- Iniziare a parlare dopo aver pigiato il tasto **(#)**,

8- La registrazione si interrompe automaticamente se non si parla per più di 2 secondi.

**Nota:** I vari messaggi saranno registrati uno a seguito dell'altro e sono numerati in ordine crescente dal numero 1 al 40 in fase di registrazione e si legano alle locazioni di memoria fonie dalla 376 in poi.

#### Comandi:

**[1] REC:** Attiva la registrazione

**[0] RESET:** Attiva la cancellazione di tutti i messaggi

**[3] OFF TEL.:** Chiude la comunicazione

**[5] PLAY:** Riproduce il messaggio corrente

**[4] <:** Indietro di uno più messaggi registrati

**[6] >:** Avanti di uno più messaggi registrati

**[#] ENTER:** E' il comando di conferma senza il quale molti degli altri comandi non vengono eseguiti

#### Cancellazione:

**Nota:** non è possibile effettuare la cancellazione di un singolo messaggio registrato, la procedura, una volta attivata, cancella tutti i messaggi registrati sulla memoria personalizzabile.

### Registrazione con procedura da software FSOFT (FENICE con DIGIN):

Per effettuare la registrazione è sufficiente seguire la procedura con software FSOFT e successivamente trasferire i files di fonìa in centrale, sempre utilizzando la stessa procedura utilizzata per effettuare le programmazioni.



## Messaggi vocali

FENICE ha la possibilità di inoltrare dei messaggi vocali specifici in funzione degli eventi che si generano. Questi messaggi possono essere di carattere tecnico o di allarme e/o di ripristino degli ingressi.

**Messaggi tecnici** sono relativi a situazioni quali le anomalie di alimentazione, la mancanza della linea telefonica od altri, e vengono composti in automatico sfruttando la libreria di parole pre-registrate che sono riportate nella **Tabella Fonia**; a questi messaggi è normalmente associato ed anteposto il messaggio di presentazione dove usualmente l'installatore registra l'indirizzo dello stabile dov'è installata FENICE e, se si abilitano i settori, il messaggio relativo al settore di appartenenza dell'evento.

Questi messaggi (Messaggio presentazione e Settore) possono essere abilitati o meno alla trasmissione per ogni singolo profilo di numeri telefonici.

## Comunicazioni automatiche zone


**Messaggi di allarme / ripristino zone** sono relativi all'apertura o chiusura degli ingressi.

Le comunicazioni di apertura / chiusura degli ingressi sono normalmente composte in automatico da FENICE in relazione al tipo di linea impostata in codifica SIA (es. linea furto o linea gas ecc), al numero di zona (1-32); a questa comunicazione è normalmente associato ed anteposto il messaggio di presentazione e, se si abilitano i settori, il messaggio relativo al settore di appartenenza dell'evento.

Questi messaggi (Messaggio di presentazione e Settore) possono essere abilitati o meno alla trasmissione per ogni singolo numero di telefono.

## Comunicazioni personalizzate zone

Se fosse necessario personalizzare le comunicazioni di FENICE relativamente alle zone, creando un messaggio aggiuntivo a quello standard, si può attingere alla libreria di parole pre-registrate ed inserire il codice della parola nei passi "Parola vocale 1-2-3-4" come da **"Tabella Fonia"** all'interno del menù del telefonico.

Parametri zone ENT 			
Emiss. All / Ripr. SI	Emiss. codif.zona SI	Emiss. fonia zona SI	Emiss.num. zona SI
Parola vocale 1 0 (max. 415)	Parola vocale 2 0 (max. 415)	Parola vocale 3 0 (max. 415)	Parola vocale 4 0 (max. 415)

Per ogni singolo ingresso è possibile personalizzare la comunicazione potendo imporre alla centrale di comunicare o meno le parole "automatiche" ed avere a disposizione altre 4 fonie extra ("Parola vocale 1-2-3-4").

## Comunicazione messaggio di presentazione

Il messaggio di presentazione fa parte dei 40 personalizzabili dall'installatore e può essere composto da:

- 1- Messaggio registrato di presentazione (usualmente il riferimento dell'impianto ES: presso la sede dell'AVS Electronics S.p.A. sita in via Valsugana n° .. ecc)
- 2- Abilitazione o meno del riferimento del settore (se l'impianto fosse diviso in più settori sarebbe utile avere, nella comunicazione vocale, anche il riferimento del settore nella comunicazione)
- 3- Messaggio opzionale aggiuntivo (se l'impianto fosse diviso per settori sarebbe utile avere, nella comunicazione vocale, anche il dettaglio del settore nella comunicazione.)

Un messaggio potrebbe essere composto come segue:

"1"presso la sede dell'AVS Electronics S.p.A. sita in via Valsugana n° .. ecc" - "2"settore 3" - "3"produzione " - " ecc. ecc."

L'abilitazione del messaggio di comunicazione avviene sfruttando i passi di programmazione nel menù del telefonico.

Alla voce "Numero telefonico > Associa Settore > Settore #", inserendo un valore diverso da zero (0) nei passi di programmazione "Fonia" è possibile attivare la comunicazione vocale del messaggio di presentazione dell'impianto.

Fonia presentaz. 0 (0 .. 415)
----------------------------------

### Fonia presentazione:

Impostando un valore numerico diverso da "0" la centrale comunicherà la parola associata al valore (vedi tabella fonia).

Fonia settore 0 (0 .. 415)
-------------------------------

### Fonia settore:

Impostando un valore numerico diverso da "0" la centrale comunicherà la parola associata al valore (vedi tabella fonia) legandola al settore associato.

Emis. num. sett. NO
------------------------

### Emissione numero "SETTORE":

Impostando "SI" la fonia "settore numero" viene comunicata.

### Esempio:

Fonia presentaz. 376 (0 .. 415)
------------------------------------

- è abilitato il messaggio di presentazione registrato nella locazione di memoria n°376 che corrisponde al primo messaggio registrato.

Fonia settore 117 (0 .. 415)
---------------------------------

- è abilitato il messaggio vocale aggiuntivo n°117 (garage)

Emis. num. sett. SI
------------------------

- è abilitata la comunicazione della fonia "settore n°"

**Tabella Fonia - 1°**

Ad ogni Codice di Fonia corrisponde un determinato vocabolo pre-registrato di fabbrica che si può utilizzare per personalizzare i messaggi vocali della centrale.

Cod. Fonia	Comunicazione vocale		Cod. Fonia	Comunicazione vocale		Cod. Fonia	Comunicazione vocale		Cod. Fonia	Comunicazione vocale
1	A	•	61	COMUNICAZIONE	•	121	GIORNO	•	181	NUMERO
2	ABILITATO	•	62	CONDIZIONATORE	•	122	GIOVEDI	•	182	NUOVO
3	ACCESA	•	63	CONGELAMENTO	•	123	GIUGNO	•	183	OFF
4	ACCESO	•	64	CONGELATORE	•	124	GRADI	•	184	ON
5	ACCESSO	•	65	CONSENTITO	•	125	GRUPPO	•	185	OPERAZIONE
6	ACQUA	•	66	CONTATTO	•	126	GSM	•	186	ORE
7	AGOSTO	•	67	CONTROLLO	•	127	GUASTO	•	187	OTTANTA
8	AGGRESSIONE	•	68	CORRIDOIO	•	128	HOME	•	188	OTTANTOTTO
9	ALIMENTAZIONE	•	69	CORSO	•	129	IMPIANTO	•	189	OTTANTUNO
10	ALLAGAMENTO	•	70	CREDITO	•	130	IN	•	190	OTTO
11	ALLARME	•	71	CUCINA	•	131	INCENDIO	•	191	OTTOBRE
12	ALTA	•	72	D	•	132	INCLUSA	•	192	OVEST
13	ALTO	•	73	DEPOSITO	•	133	INERZIALE	•	193	PANICO
14	AMBIENTALE	•	74	DICEMBRE	•	134	INGRESSO	•	194	PARCHEGGIO
15	AMMINISTRAZIONE	•	75	DICIANNOVE	•	135	INSERIRE	•	195	PARETE
16	ANOMALIA	•	76	DICIASSETTE	•	136	INSERITO	•	196	PARTIZIONE
17	APERTA	•	77	DICIOTTO	•	137	INSERITORE	•	197	PARZIALE
18	APERTO	•	78	DIECI	•	138	INSTALLATORE	•	198	PARZIALIZZATA
19	APRILE	•	79	DIGITARE	•	139	INTERFERENZA	•	199	PAVIMENTO
20	ARCHIVIO	•	80	DIREZIONE	•	140	INTERNA	•	200	PERCENTO
21	AREA	•	81	DISATTIVAZIONE	•	141	INTRUSIONE	•	201	PERIFERICA
22	ASCOLTO	•	82	DISPACCIO	•	142	IRRIGAZIONE	•	202	PERIMETRALE
23	ASSENTE	•	83	DISPENSA	•	143	LABORATORIO	•	203	PERIMETRO
24	ASSOCIATO	•	84	DISPONIBILE	•	144	LATO	•	204	PIANEROTTOLO
25	ATTICO	•	85	DODICI	•	145	LINEA	•	205	PIANO
26	ATTIVA	•	86	DOMENICA	•	146	LIVELLO	•	206	PIU
27	ATTIVATO	•	87	DUE	•	147	LUCE	•	207	POMPA
28	ATTIVAZIONE	•	88	E	•	148	LUGLIO	•	208	PORTA
29	AUTOMATICO	•	89	ELETTRICA	•	149	LUNEDI	•	209	PORTINERIA
30	AUTOTEST	•	90	ELETTRICO	•	150	MAGAZZINO	•	210	POTENZA
31	AVVIO	•	91	ELETTROVALVOLA	•	151	MAGGIO	•	211	PREALLARME
32	AVVISO	•	92	ELEVATA	•	152	MANCANTE	•	212	PRESSIONE
33	B	•	93	EMERGENZA	•	153	MANCANZA	•	213	PRIMO
34	BAGNO	•	94	ENT	•	154	MANCATO	•	214	PRODOTTO
35	BALCONE	•	95	ERRATO	•	155	MANOMISSIONE	•	215	PRODUZIONE
36	BARRIERA	•	96	ERRORE	•	156	MANSARDA	•	216	QUADRO
37	BASSA	•	97	ESAURITO	•	157	MARTEDI	•	217	QUARANTA
38	BASSO	•	98	ESC	•	158	MARZO	•	218	QUARANTOTTO
39	BATTERIA	•	99	ESCLUSA	•	159	MASCHERAMENTO	•	219	QUARANTUNO
40	BLOCCO	•	100	ESCLUSE	•	160	MATRIMONIALE	•	220	QUARTO
41	C	•	101	ESCLUSIONE	•	161	MEDICO	•	221	QUATTORDICI
42	CALDAIA	•	102	ESCLUSO	•	162	MEMORIA	•	222	QUATTRO
43	CALORE	•	103	ESEGUITO	•	163	MENO	•	223	QUINDICI
44	CAMERA	•	104	EST	•	164	MERCOLEDI	•	224	QUINTO
45	CAMERETTA	•	105	ESTERNA	•	165	MILA	•	225	RADIO
46	CANCELLO	•	106	FALLITO	•	166	MILLE	•	226	RAGAZZI
47	CANTINA	•	107	FALSA	•	167	MODALITA	•	227	RAPINA
48	CASSAFORTE	•	108	FALSO	•	168	MODO	•	228	REINCLUSIONE
49	CENTO	•	109	FEBBRAIO	•	169	MULTIPLO	•	229	REPARTO
50	CENTRALE	•	110	FINE	•	170	NEGOZIO	•	230	RETE
51	CHIAVE	•	111	FINESTRA	•	171	NESSUN	•	231	RETRO
52	CINQUANTA	•	112	FINITO	•	172	NESSUNA	•	232	RICONOSCIUTO
53	CINQUANTOTTO	•	113	FRONTE	•	173	NON	•	233	RIPOSTIGLIO
54	CINQUANTUNO	•	114	FUOCO	•	174	NORD	•	234	RIPRISTINO
55	CINQUE	•	115	FUORI	•	175	NOTTE	•	235	RISCALDAMENTO
56	CLR	•	116	FURTO	•	176	NOVANTA	•	236	SABATO
57	CODICE	•	117	GARAGE	•	177	NOVANTOTTO	•	237	SALA
58	COMANDO	•	118	GAS	•	178	NOVANTUNO	•	238	SALA_DA_PRANZO
59	COMMERCIALE	•	119	GENNAIO	•	179	NOVE	•	239	SALOTTO
60	COMUNE	•	120	GIARDINO	•	180	NOVEMBRE	•	240	SATELLITE



**Tabella Fonia - 2°**

Ad ogni Codice di Fonia corrisponde un determinato vocabolo pre-registrato di fabbrica che si può utilizzare per personalizzare i messaggi vocali della centrale.

Cod. Fonia	Comunicazione vocale		Cod. Fonia	Comunicazione vocale		Cod. Fonia	Comunicazione vocale		Cod. Fonia	Comunicazione vocale
241	SCADENZA	•	261	SETTORE	•	281	TASTO	•	301	UFFICIO
242	SCALA	•	262	SEZIONE	•	282	TAVERNA	•	302	UMIDITA
243	SCARICO	•	263	SIM	•	283	TECNICA	•	303	UNDICI
244	SECONDO	•	264	SIRENA	•	284	TECNICO	•	304	UNO
245	SEDICI	•	265	SISMICO	•	285	TELECOMANDO	•	305	USCITA
246	SEGNALE	•	266	SISTEMA	•	286	TELEFONATE	•	306	UTENTE
247	SEI	•	267	SOFFITTA	•	287	TELEFONICA	•	307	VALORE
248	SELEZIONARE	•	268	SOGGIORNO	•	288	TEMPERATURA	•	308	VECCHIO
249	SEMINTERRATO	•	269	SOGLIA	•	289	TERMOSTATO	•	309	VENERDI
250	SENSORE	•	270	SOPRAVVIVENZA	•	290	TERRA	•	310	VENTI
251	SERRANDA	•	271	SPENTA	•	291	TERRAZZA	•	311	VENTILAZIONE
252	SESSANTA	•	272	SPENTO	•	292	TERZO	•	312	VENTOTTO
253	SESSANTOTTO	•	273	STUDIO	•	293	TETTO	•	313	VENTUNO
254	SESSANTUNO	•	274	SUD	•	294	TOTALE	•	314	VERANDA
255	SESTO	•	275	SUPERATA	•	295	TRE	•	315	VETRATA
256	SETTANTA	•	276	SUPERIORE	•	296	TREDICI	•	316	VIRGOLA
257	SETTANTOTTO	•	277	SUPERVISIONE	•	297	TRENTA	•	317	VOLUMETRICO
258	SETTANTUNO	•	278	TAMPER	•	298	TRENTOTTO	•	318	WATCHDOG
259	SETTE	•	279	TAPPARELLA	•	299	TRENTUNO	•	319	ZERO
260	SETTEMBRE	•	280	TASTIERA	•	300	UFFICI	•	320	ZONA

**Tabella Fonia - messaggi registrati**

I messaggi vocali registrati dall'installatore si memorizzano in centrale corrispondono ai codici di fonia indicati in tabella.

Cod. Fonia	Registrazione messaggio personalizzato da parte dell'installatore		Cod. Fonia	Registrazione messaggio personalizzato da parte dell'installatore
376	Messaggio 1:	•	396	Messaggio 21:
377	Messaggio 2:	•	397	Messaggio 22:
378	Messaggio 3:	•	398	Messaggio 23:
379	Messaggio 4:	•	399	Messaggio 24:
380	Messaggio 5:	•	400	Messaggio 25:
381	Messaggio 6:	•	401	Messaggio 26:
382	Messaggio 7:	•	402	Messaggio 27:
383	Messaggio 8:	•	403	Messaggio 28:
384	Messaggio 9:	•	404	Messaggio 29:
385	Messaggio 10:	•	405	Messaggio 30:
386	Messaggio 11:	•	406	Messaggio 31:
387	Messaggio 12:	•	407	Messaggio 32:
388	Messaggio 13:	•	408	Messaggio 33:
389	Messaggio 14:	•	409	Messaggio 34:
390	Messaggio 15:	•	410	Messaggio 35:
391	Messaggio 16:	•	411	Messaggio 36:
392	Messaggio 17:	•	412	Messaggio 37:
393	Messaggio 18:	•	413	Messaggio 38:
394	Messaggio 19:	•	414	Messaggio 39:
395	Messaggio 20:	•	415	Messaggio 40:

## ATTIVAZIONE RTC DA UNA CHIAMATA DELLA CENTRALE

E' possibile attivare la funzione RTC durante una comunicazione di allarme, premendo il **tasto (7)** dopo il segnale bitonale. Successivamente la centrale risponderà - INSERIRE CODICE -, a questo punto seguire le indicazioni riportate nel paragrafo seguente.

## ATTIVAZIONE RTC UTENTE

1. Comporre, con un telefono in DTMF (multifrequenza o "a toni"), il numero telefonico dove si trova installata la centrale **FENICE**.
2. Al raggiungimento del numero di "Squilli Risposta" impostato per chiamate PSTN ed al primo squillo per GSM, una voce sintetizzata dirà di - INSERIRE CODICE -.
  - Per le chiamate tramite PSTN, **se fosse inserita una segreteria telefonica, si può attuare lo scavalcamiento:**
    - a. Comporre il numero telefonico e lasciare squillare per una volta.
    - b. Riattaccare il ricevitore e richiamare ancora, almeno dopo 8 secondi e non oltre 20 secondi dal primo squillo.
    - c. La centrale risponderà al primo squillo, - INSERIRE CODICE -. o, solo su canale GSM, "INSERIRE COMANDO" se è abilitata la procedura del riconoscimento del numero entrante.
3. Digitare lentamente il Codice dell'Utente, il quale deve essere abilitato alle funzioni RTC; una voce sintetizzata dirà - BENVENUTO NEL SISTEMA DI GESTIONE REMOTA -; seguito da - ELENCO COMANDI POSSIBILI -
4. Ora si possono attivare le varie funzioni.

## Comandi DTMF

I comandi vengono attivati direttamente premendo i tasti sulla tastiera telefonica. I comandi DTMF descritti di seguito sono attivi o meno in base al profilo cui l'utente è associato.

**ATTENZIONE:** tra una chiamata in RTC e la successiva esiste un tempo di interdizione di due minuti che raddoppia se il codice inserito nella precedente chiamata è errato.

[0] **OFF ZONE:** attiva la possibilità di escludere/includere le zone di ingresso della centrale dalla n° 1 alla n° 32 **Esempio:**  
[0] + (numero zona) + (#).

[1] **ESC:** cambio settore.

[2] **MEM:** ascoltare la memoria eventi

[3] **interruzione totale delle chiamate telefoniche**

[5] **OFF:** provoca lo spegnimento della centrale - CENTRALE SPENTA -

[6] **O.C.:** attiva la possibilità di comandare le uscite Open Collector dalla n° 1 alla n° 32; si attivano solo gli O.C. che sono programmati come "**O.C. Utente/Sett**" da utenti abilitati a loro volta alla funzione "**Abil. OC Utente**".

**Esempio:** per comandare l'O.C. n° 2; premere successivamente i tasti [6] e [2] seguito da [#] o [6] [0] [2].

[7] **TEST:** esplica le informazioni sullo stato della centrale.

[8] **ACC.PARZ:** si entra in un sotto menù dedicato alle accensioni parzializzate;

[1] per accendere in HOME / [2] per accendere in AREA

[9] **ON:** provoca l'accensione della centrale in modalità ON - CENTRALE ACCESA ON-

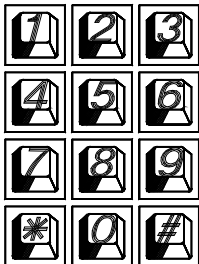
[#] **ENTER:** si preme per confermare un dato introdotto dalla tastiera.

[\*] **STOP:** si preme per interrompere una funzione (es: l'elenco della memoria eventi)

## RTC UTENTE con riconoscimento del numero entrante

Questa funzione permette al chiamante di entrare direttamente in comunicazione senza dover digitare il codice Utente; è attiva solo per chiamate su canale GSM, quindi è necessario il mod. FGSM. Questa funzione avviene solamente se in programmazione è stato associato il numero telefonico da cui si fa l'operazione RTC ad un Utente abilitato all'RTC ed alla "Validazione RTC automatica".

## ATTIVAZIONE RTC INSTALLATORE



[0] **RESET:** Attiva la cancellazione di tutti i messaggi

[1] **REC:** Attiva la registrazione

[3] **OFF TEL.:** chiude la comunicazione

[5] **PLAY:** Riproduce il messaggio corrente

[4] **<:** Indietro di uno più messaggi registrati

[6] **>:** Avanti di uno più messaggi registrati

[#] **ENTER:** E' il comando di conferma senza il quale molti degli altri comandi non vengono eseguiti

### Gestione SMS uscenti

FENICE ha la possibilità di inoltrare dei messaggi SMS specifici in funzione degli eventi che si generano. Questi messaggi possono essere di carattere tecnico o di allarme e/o di ripristino degli ingressi.

**Messaggi tecnici** sono relativi a situazioni quali le anomalie di alimentazione, di batteria od altri, e vengono composti in automatico sfruttando una libreria di SMS pre-registrati

**Messaggi di zona** sono relativi a segnalazioni degli ingressi di zona sia per comunicazioni di allarme, ripristino ed esclusione. Gli SMS di zona sono composti dalla sequenza delle 4 parole standard a cui si aggiunge la stringa di zona.

Parametri zone  
ENT ↑↓

Emiss. All / Ripr.  
SI

Emiss. codif.zona  
SI

Emiss. fonia zona  
SI

Emiss.num. zona  
SI

### Gestione SMS entranti

Tipologia	Sintassi	Esempio
attivazione oc	#att numero_oc#	#att 13#
disattivazione oc	#disatt numero_oc#	#disatt 13#
accensione centrale	#acc on settore#	#acc on 2#
spegnimento centrale	#sp settore#	#sp 2#
esclusione zona	#escl numero_zona#	#escl 36#
reinclusione zona	#reincl numero_zona#	#reincl 36#
richiesta stato settore	#stato settore N#	#stato settore 2#
richiesta stato settori	#stato settori#	#stato settori#
richiesta stato zona Riferito a: Aperta / Tamper / Esclusa / Sopravvivenza	#stato zona N#	#stato zona 2#
richiesta stato zone	#stato zone#	#stato zone#
richiesta stato uscita	#stato uscita N#	#stato uscita 5#
richiesta stato uscite	#stato uscite#	#stato uscite#
richiesta stato sistema Riferito a: anomalie tecniche	#stato sistema#	#stato sistema#
blocco chiamate	#stop#	#stop#

E' possibile chiedere alla centrale l'esecuzione di comandi da remoto utilizzando sms opportunamente codificati. Si possono richiedere le stesse operazioni previste per il collegamento RTC vocale.

#### I messaggi sms entranti vengono eseguiti solo se:

- il numero di telefono mittente risulta associato a un utente
- l'utente associato è abilitato a RTC in base al numero tel.
- sono sintatticamente corretti
- richiedono azioni cui l'utente è abilitato

#### Elenco Comandi

Più comandi possono essere accodati nello stesso sms, purché:

- la lunghezza totale non superi i 43 caratteri
- massimo 5 comandi in ogni sms
- i comandi siano separati da un carattere #
- ogni comando sia preceduto e seguito dal carattere #

#### Gli spazi in eccesso vengono scartati

Esempi di sequenze corrette  
#escl 12#escl 15#acc on 2#stato zone#

Esempi di sequenze NON corrette  
#escl 12#acc on 2#stato zone  
escl 12 acc on 2#stato zone#

Tutti i comandi e richieste di stato prevedono l'invio di un messaggio di risposta.

Il comando #stato sistema# invia, in uno o più sms, inserendo anche:  
- credito residuo SIM CARD

Le sezioni "zone" ed "esclusioni" contengono l'elenco numerico delle zone relative (sequenza di numero separati da spazi).

Viene inviato un SMS; ogni sezione è contenuta in un solo sms, ma un sms può contenere più sezioni.

Qualora la singola sezione avesse dimensione tale da superare il limite max previsto, il messaggio viene troncato e terminato con puntini di sospensione.

Esempio: #aperta zona 1 2 23 ...#

In questo caso, i parametri eccedenti non vengono comunicati.

## Satelliti

**N.B.** Le schede di espansione vanno collegate alla seriale **RS485** della centrale nello stesso modo delle tastiere.

**Per ulteriori informazioni, fare riferimento al manuale dei relativi satelliti.**

Versione Centrale	INGRESSI	USCITE	OPZIONI	COLLEGAMENTI	CONSUMO
<b>F 8</b> <b>0.9p0</b>	n° 8 n° 1 dedicato all'antimanomissione	n°8 uscite o.c. programmabili, da interfacciare con il modulo a relè <b>XMR2 / MR4 / MR8</b>	<b>L1 &lt;-&gt; L8</b> programmabili sia come ingressi di zona che come uscite O.C. o entrambi contemporaneamente	Con quattro conduttori	~ 38 mA
<b>SAT816</b> <b>0.9 P4</b>	n°10 espandibili a n°18 con mod. <b>EXP816</b> n°1 dedicato all'antimanomissione	n°1 relè di allarme supplementare n°8 uscite o.c. programmabili, da interfacciare con il modulo a relè <b>XMR2 / MR4 / MR8</b>		Con quattro conduttori	~ 50 mA
<b>XSATPW Q</b> <b>0.9 P4</b>	n°10 espandibili a n°18 con mod. <b>EXP816</b> n°1 dedicato all'antimanomissione	n° 1 relè di allarme supplementare n° 8 uscite o.c. programmabili, da interfacciare con il modulo a relè <b>XMR2 / MR4 / MR8</b>	Completo di alimentatore con comunicazioni di mancanza rete, livello batteria e mancanza batteria	Con tre conduttori	~ 50 mA



**SAT816 e XSATPWQ:** Posizionare il DIP SWITCH 5 in Modalità HIGH SPEED (ON).



**F8:** Gli ingressi fisici possono essere configurati singolarmente come ingresso di zona sia come uscita Open Collector con riferimento a negativo; oppure entrambi le programmazioni contemporaneamente (l'ingresso di linea viene direttamente gestito dall'attivazione del corrispondente O.C.).

**ATTENZIONE:** Non è possibile utilizzare il morsetto come uscita OC se programmato e fisicamente cablato per gestire un sensore esterno e, vivversa, non è possibile utilizzare il morsetto come ingresso di zona se programmato e fisicamente collegato per gestire un carico con l'uscita OC.



Si fa notare che le segnalazioni di antimanomissione delle zone programmate con collegamento 2R vengono gestite direttamente dalla centrale.

**Indirizzamento**  
**F8 - SAT816 - XSATPWQ**

Indirizzo	Dip	Dip	Dip	Dip
Satellite	1	2	3	4
Satellite 1	Off	Off	Off	Off
Satellite 2	On	Off	Off	Off
Satellite 3	Off	On	Off	Off
Satellite 4	On	On	Off	Off
Satellite 5	Off	Off	On	Off
Satellite 6	On	Off	On	Off
Satellite 7	Off	On	On	Off
Satellite 8	On	On	On	Off



**Cenni sulla gestione delle accensioni**

La centrale permette quattro tipi di accensione: **ON**, **HOME**, **AREA**. Ad ogni tipo di accensione è possibile associare arbitrariamente qualsiasi insieme di zone della centrale.

Quando la centrale viene accesa in una delle quattro modalità possibili, le zone associate a quella modalità risulteranno attive e potranno segnalare allarme.

L'accensione della centrale, se effettuata da una chiave esterna, può avvenire in due modi diversi: **impulsivo** o **a stato**.

La differenza fondamentale tra la modalità **impulsiva** e quella **a stato** è che nella prima, se la centrale è stata accesa da una chiave esterna può essere spenta da tastiera e viceversa, mentre nella seconda la centrale non può essere spenta da tastiera fintanto che una chiave esterna la mantiene accesa a stato.

La centrale stabilisce un ordine gerarchico delle accensioni in cui la modalità **ON** è quella di livello più alto e fanno seguito nell'ordine le modalità **HOME**, **AREA**. Questo determina che se viene comandata un'accensione e più tardi subentra un'altra di livello più alto, la centrale passa alla modalità di livello maggiore.

- **Esempio 1:** la centrale viene accesa in modalità **HOME** da una chiave esterna **a stato**. Più tardi viene comandata da tastiera l'accensione **ON**. La centrale passa in accensione **ON**. Se poi viene spenta da tastiera, rimane accesa in modalità **HOME**, fino a quando la chiave esterna **a stato** la spegne completamente.
- **Esempio 2:** La centrale viene accesa in modalità **ON** da una chiave esterna **a stato**. Più tardi viene comandata da tastiera l'accensione **AREA**. La centrale rimane accesa in modalità **ON**. Se poi viene spenta dalla chiave **a stato**, passa in accensione **AREA**, fino a quando viene spenta completamente da tastiera.
- **Esempio 3:** La centrale viene accesa da tastiera in qualsiasi modalità. Più tardi interviene una chiave **impulsiva** di qualsiasi modalità. La centrale si spegne. Lo stesso accade se la centrale viene accesa da chiave impulsiva e poi viene spenta da tastiera.

**Installazione della chiave**

La centrale ha la possibilità di essere accesa anche da un attuatore esterno universale per mezzo degli ingressi di zona opportunamente programmati come accensione in modalità **ON**, **HOME** o **AREA**.

**Nel satellite F8, gli ingressi di zona possono essere configurati come NC - NA - 1R - 2R**  
**Nel caso siano configurate come 1R o 2R, le resistenze utilizzate devono avere un valore di 4.700 ohm**

**Programmazione Centrale**

- **Prog. Chiave:** Programmare "Impulsiva" o "A Stato" a seconda della gestione desiderata.
- **Prog. Ingresso fisico:** Programmare un ingresso fisico come **Chiave ON:** (Accensione **ON**) quindi sbilanciando questo morsetto con un negativo per qualche secondo "gestione Impulsiva" o mantenendo lo sbilanciamento "gestione A Stato", la centrale si accenderà in modalità **ON** e le zone programmate come "Incluse in **ON**" saranno considerate come attive a tutti gli effetti, stesso discorso per l'ingresso fisico programmato come **Chiave HOME:** (Accensione **HOME**), per l'ingresso fisico programmato come **Chiave AREA:** (Accensione **AREA**)

**N.B. Le zone programmate come Chiave (ON-HO-AREA), devono essere associate ad un solo settore.**

**N.B.** Con "Gestione Impulsiva", in qualsiasi modalità di accensione si trovi, lo sbilanciamento di un ingresso fisico programmato come **Chiave ON/HOME/AREA** esegue uno spegnimento generale del settore.

**Esempio di programmazione della centrale**

- Programmare la zona **L1** come **Chiave ON**,
- Programmare la zona **L2** come **Chiave HOME**,
- Un'uscita **O.C.** deve essere programmata con modalità "**Cat. Accensioni - SI per ON HO AR - memo all = SI**" -> tempo bistabile, per dare la segnalazione di "Settore Acceso/Spento"
- Un'uscita **O.C.** deve essere programmata con modalità "**Cat. Settore - Ribilanciamento** -> tempo bistabile blk.->, per dare la segnalazione dello Stato delle Zone interessate.

Se la chiave elettronica viene utilizzata in modalità **IMPULSIVA**, programmare il **Mod. funzionamento chiave** come **Impulsivo**.

Se la chiave elettronica viene utilizzata in modalità **A STATO**, programmare il **Mod. funzionamento chiave** come **A Stato**.

**N.B.** L'esempio di programmazione sopra riportato è da considerarsi indicativo.

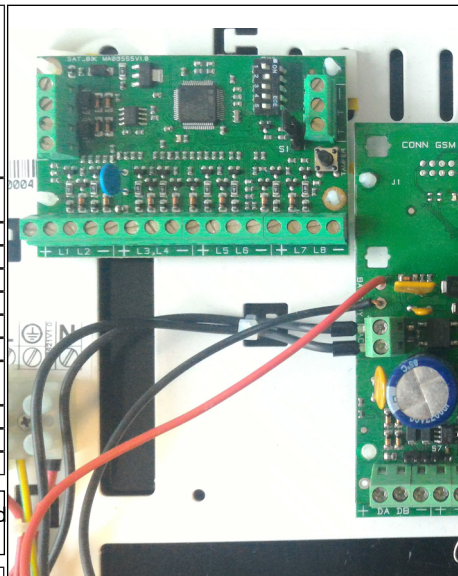
**N.B.** Qualsiasi ingresso fisico può diventare ingresso di accensione.

## Satellite F8

Scheda satellite per linee a singolo o doppio bilanciamento, direttamente collegabili con quattro conduttori alla seriale della centrale. Sono completamente programmabili dalla tastiera della centrale stessa o da postazione remota con un computer dotato di programma dedicato

### Caratteristiche tecniche

<b>Zone di ingresso e/o Uscite Open Collector</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>I terminali da L1 a L8 possono essere programmati sia come ingresso di zona con singolo bilanciamento (solo allarme) o doppio bilanciamento (allarme e tamper), sia come uscite Open Collector con riferimento a negativo; oppure entrambi le programmazioni contemporaneamente (l'ingresso di linea viene direttamente sbilanciato dall'attivazione del corrispondente O.C.); le zone possono essere singolarmente programmate in una delle possibili modalità di funzionamento che la centrale può gestire.</li></ul>
<b>Programmazione</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Da tastiera con menù guidati su display retroilluminato.</li><li>Da computer, con il programma dedicato.</li></ul>
<b>Collegamenti:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Con quattro conduttori.</li></ul>
<b>Dimensioni scheda:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>(L x H x P) 81 x 53 x 24 mm.</li></ul>
<b>Peso:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>0,050 Kg</li></ul>
<b>Contenitori:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Contenitore centrale FENICE e FENICE M</li></ul>
<b>Classe ambientale:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Classe 2</li></ul>
<b>Tensione:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>nominale di alimentazione: 10.5 V— - 15 V—</li></ul>
<b>Accessori</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>XMR2: scheda di interfaccia a 2 relè, MR4: scheda di interfaccia a 4 relè, MR8: scheda di interfaccia a 8 relè</li></ul>
<b>Assorbimento</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>38 mA</li></ul>
<b>Norma di riferimento</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>EN 50131-1, EN 50131-3</li></ul>
<b>Grado di sicurezza</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>2</li></ul>



L'alimentazione deve provenire da un circuito a bassissima tensione di sicurezza ed avere le caratteristiche di una sorgente a potenza limitata protetta da fusibile



Per i collegamenti cavo antifurto, ad eccezione di quello per la Centrale, la schermatura di ogni singolo cavo deve essere collegata al negativo esclusivamente dal lato Satellite.

### Scheda satellite

Morsettiera	
	<b>+ DA DB -</b> <ul style="list-style-type: none"><li>+ e -: Alimentazione scheda</li><li>DA e DB: Seriale RS485 da collegare alla seriale della centrale</li></ul>
	<b>+ L1 L2 -</b> <ul style="list-style-type: none"><li>+ e -: Uscite di alimentazione, protette da Fusibile Autoripristinante (max 450 mA a 25° C Totale)</li></ul>
	<b>+ L7 L8 -</b> <ul style="list-style-type: none"><li>L1...L8: Terminali di ingresso e/o uscita</li></ul>
	<b>T T -</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Gestione Tamper (vedi capitolo Tamper)</li></ul>
	<b>Dip Switch</b>
<b>1-2-3-4</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Indirizzamento satellite. Vedi tabella relativa</li></ul>
<b>5</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Non usato</li></ul>
<b>Jumper</b>	
<b>S1</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Gestione Tamper (vedi capitolo Tamper)</li></ul>
<b>Led</b>	
<b>Luce Lampeggiante</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>mancanza di dialogo con la centrale</li></ul>
<b>Luce Fissa</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>funzionamento regolare</li></ul>

### Tamper

E' possibile gestire singolarmente sia il pulsante TAMPER presente sulla scheda che l'eventuale contatto esterno di antimanomissione. Se utilizzati entrambi, la segnalazione in centrale sarà unica.

**TAMPER esterno tra TO e - (negativo)**

con questo collegamento viene segnalata sia l'apertura del TAMPER ESTERNO che del PULSANTE TAMPER presente sulla scheda

**Jumper S1 in posizione 1 - 2**

**TAMPER esterno tra TI e - (negativo)**

con questo collegamento viene segnalata la sola apertura del TAMPER ESTERNO

**Jumper S1 in posizione 1 - 2**

**Ponte tra TO e - (negativo)**

con questo collegamento viene segnalata la sola apertura del PULSANTE TAMPER presente sulla scheda

**Jumper S1 in posizione 1 - 2**

**Tamper Escluso**

non è necessario eseguire collegamenti tra i morsetti TO e/o TI e il negativo

**Jumper S1 in posizione 2 - 3**

### Note:

- Le schede-satellite possono essere collegate in parallelo sulla stessa porta seriale RS485 e possono essere di diverso modello, purché abbiano un indirizzamento diverso (vedi "Indirizzamento dei satelliti").
- Esclusivamente per il collegamento dei morsetti di comunicazione seriale DA e DB si consigliano cavi schermati della sezione di 0.5 mm² ciascuno, mentre la sezione dei cavi di alimentazione (+ e -) delle apparecchiature collegate alla seriale deve essere dimensionata in base alla tipologia dell'impianto, secondo l'esperienza dell'installatore
- La lunghezza totale del cavo di collegamento può essere di 600 mt, che deve essere suddivisa per tutti i dispositivi collegati alla stessa porta seriale RS485 (schede-satellite, tastiere, ecc.)



## Sirene

Sirene autoalimentate per uso esterno, per impianti di sicurezza.

### Caratteristiche Tecniche

	NTS35 LED	NTS85 P LED
Tensione di alimentazione	9,6 V = / 15 V =	
Tensione di alimentazione minima	9,5 V (non è garantita la ricarica della batteria) 12,8 V (è garantita la ricarica della batteria)	
Tensione nominale di alimentazione	13,8 V =	
Assorbim. max in ricarica da centrale	250 mA	
Assorbim. max.in allarme da centrale	100 mA	
Assorbimento a riposo	20 mA	
Livello pressione sonora dB (A) a 3 mt	105 dB (A) - Dipende da modulazione	
Frequenza sirena Hz	da 1300 - a 1750	
Batteria allocabile	12V - 2,3 Ah	
Grado di protezione	IP34	
Temperatura di funzionamento	da - 25°C a + 55°C	
Dimensioni contenitore (PxLxH) mm	80 x 200 x 250	110 x 235 x 290
Peso Kg	1,3	2,0

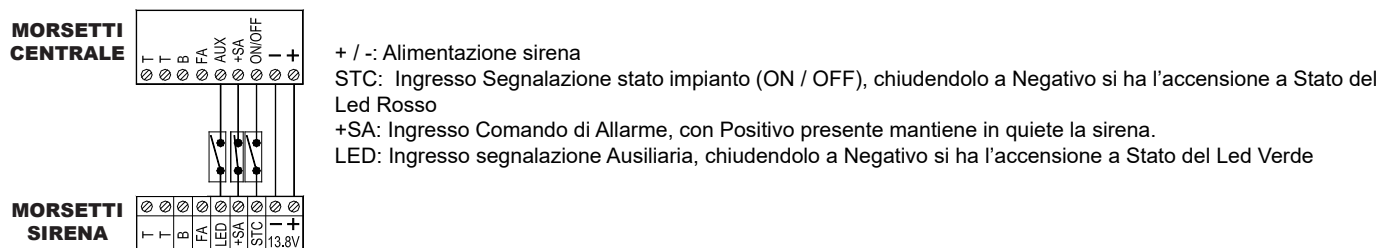
### Scheda

	<b>T</b>	Uscita di TAMPER a <u>sicurezza positiva</u> , con Contatto Normalmente Chiuso, portata 3 A - 24 V = Viene attivata dal sistema di Antirimozione (Antiapertura e Antistrappo) collegato al connettore J4, dalla Mancanza di Alimentazione dalla Centrale e dalle sonde Antischiuma, Antiperforazione e Sovratemperatura. Il relè rimane in allarme finché persiste la causa che ne ha generato l'attivazione. Le segnalazioni di Antischiuma, Antiperforazione e Sovratemperatura possono essere disattivate da programmazione. <u>Per la configurazione vedi TABELLA FUNZIONI.</u>
	<b>B</b>	Ingresso di Blocco. Con positivo presente si inibisce il suono del Cono.
	<b>FA</b>	Uscita di segnalazione Guasto. Fornisce un negativo transistorizzato, max. 50 mA, che viene a mancare in caso di malfunzionamento del Cono, del circuito di gestione del Cono, del Flash, dei LED. In caso di Batteria sirena Bassa o Guasta. In caso di perdita dell'alimentazione remota, perdita dell'integrità dell'interconnessione del comando di azionamento.
	<b>LED</b>	Ingresso di comando supplementare. <u>Per la configurazione vedi TABELLA FUNZIONI.</u>
	<b>+SA / DB</b>	Ingresso di ALLARME. Sbilanciando questo ingresso si ha l'attivazione del Cono e del Flash. <u>Per la configurazione vedi TABELLA FUNZIONI.</u>
	<b>STC / DA</b>	Ingresso di STATO CENTRALE. <u>Per la configurazione vedi TABELLA FUNZIONI.</u>
	<b>-</b>	Negativo di alimentazione
	<b>+</b>	Positivo di Alimentazione e Ricarica della Batteria sirena. Tensione di 13,8 V =
	<b>S1</b>	Non usato
	<b>J1</b>	Connettore collegamento Cono e Batteria sirena
	<b>J2 - LED</b>	Connettore collegamento LED e FLASH
	<b>J3 - FOAM</b>	Connettore collegamento sonda Antischiuma opzionale - mod. <b>S85</b>
	<b>J4 - TAMPER</b>	Connettore collegamento sistema Antirimozione
	<b>PB1</b>	Pulsante di Programmazione
	<b>PB2</b>	Pulsante di programmazione

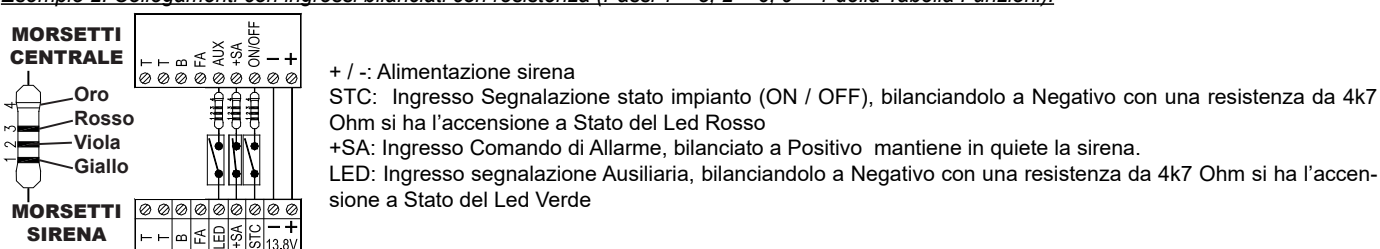
### Collegamenti

Mentre per **FA**, **B** e **TT** i collegamenti sono fissi, per **STC**, **+SA** e **AUX** variano in base alla configurazione effettuata.

Esempio 1. Collegamenti con parametri di default (Passi 1 = 3, 2 = 2, 9 = 1 della Tabella Funzioni):



Esempio 2. Collegamenti con ingressi bilanciati con resistenza (Passi 1 = 5, 2 = 6, 9 = 1 della Tabella Funzioni):



## Funzionamento

**Allarme:** Sbilanciando l'ingresso SA si attiva il Suono Principale ed il Flash; sbilanciando l'ingresso LED se programmato con Valore 2 o 3, si attiva il Suono Alternativo ed il Flash (vedi Ingresso LED nella Tabella Funzioni).

**Codifica allarmi:** se abilitata, blocca il Suono ed il Flash, dopo 5 sbilanciamenti complessivi entro 24 ore dell'ingresso SA e dell'ingresso LED, se Passo 9 = 2 o 3 (vedi Codifica Allarmi e Ingresso LED nella Tabella Funzioni).

## Programmazione sirena

### STAND BY

Sbilanciare l'ingresso Tamper della sirena, il LED VERDE e il LED ROSSO lampeggiano alternativamente a luminosità ridotta e gli ingressi **STC** e **LED** risultano inibiti.

In questa fase è possibile regolare l'**intensità luminosa dei LED Verde e Rosso**, ad ogni breve pressione del tasto **PB1** l'intensità dei led aumenta mentre con **PB2** diminuisce.

### ACCESSO IN PROGRAMMAZIONE

dalla fase di STAND BY, premere **PB1** o **PB2** per almeno 3 secondi (LED VERDE, LED ROSSO e FLASH si accendono di luce fissa) non appena il FLASH si spenge, rilasciare il pulsante

viene visualizzato il primo passo di programmazione dei 13 possibili (1 lampeggio del LED ROSSO, seguito da "X" lampeggi del LED VERDE)

### PROGRAMMAZIONE

ogni pressione del tasto **PB2** fa avanzare in modo sequenziale di un **Passo di programmazione**, dei 13 disponibili.

Il **Passo** selezionato viene visualizzato dai lampeggi del LED ROSSO (vedi **NUMERO IMPULSI LED ROSSO nella Tabella Funzioni**)

Esempi: Per spostarsi dal Passo 2 al Passo 8, premere 6 volte il tasto **PB2**

Per spostarsi dal Passo 11 al Passo 6, premere 8 volte il tasto **PB2**

una volta selezionato il **Passo** da verificare, viene visualizzato il **Valore** di programmazione impostato, degli 8 possibili, tramite i lampeggi del LED VERDE (vedi **NUMERO IMPULSI LED VERDE nella Tabella Funzioni**).

La visualizzazione viene ripetuta fino alla pressione di uno dei due pulsanti PB1 o PB2

utilizzare il tasto **PB1** per modificare il valore del passo selezionato, tenendo conto che, ad ogni pressione, la programmazione avanza di un valore in modo sequenziale (vedi **NUMERO IMPULSI LED VERDE nella Tabella Funzioni**)

Esempi: Per spostarsi dal valore 1 al valore 4, premere 3 volte il tasto **PB1**

Per spostarsi dal valore 6 al valore 2, premere 4 volte il tasto **PB1**

i lampeggi del led verde (vedi **NUMERO IMPULSI LED VERDE nella Tabella Funzioni**) indicano il **Valore** selezionato che viene salvato istantaneamente.

### USCITA DALLA PROGRAMMAZIONE

L'uscita dalla programmazione può essere effettuata in uno dei seguenti modi:

bilanciando l'ingresso **Tamper** della sirena

tenendo premuto il pulsante **PB2** fino al lampeggio alternato dei led verde e rosso

sbilanciando l'ingresso **SA** o l'ingresso **LED**, se **Passo 9 = 2 o 3**, senza aver modificato almeno un parametro.

In questo caso la sirena

attiva il suo regolare ciclo di allarme.

per Timeout dopo circa 10 minuti dall'ultima operazione

Se si eseguono delle variazioni di configurazione, all'uscita dalla programmazione è necessario sbilanciare e successivamente ribilanciare l'ingresso SA o l'ingresso LED, se **Passo 9 = 2 o 3**, per ristabilire il corretto funzionamento della sirena.

L'entrata e la successiva uscita da programmazione, azzerano i Guasti, il Conteggio Allarmi e i Timers relativi ai Test Statico e Dinamico della batteria. Inoltre, durante la Programmazione, viene inibito il Tamper Antivibrazione e le segnalazioni di Guasto, rimangono attive le segnalazione dei Tamper Sovratemperatura, Antischiuma e gli ingressi di comando +S.A. (se non è stato variato almeno un parametro), STC e LED.

## Segnalazione Memorie e Guasti

Nel passo 13 della Programmazione è possibile visualizzare in dettaglio le Memorie Guasti e Tamper.

In caso di più eventi contemporanei verranno visualizzati in sequenza automatica.

Premere il Tasto PB1 per cancellare le Memorie di Guasto e Tamper.

SEGNALAZIONI MEMORIE GUASTI E TAMPER (Segnalazioni visibili nel Passo 13 della Tabella Funzioni)		
NUMERO IMPULSI LED VERDE	1	Batteria bassa sirena
	2	Batteria guasta sirena
	3	Non assegnato
	4	Allarme ingresso Sonda Antischiuma (opzionale)
	5	Allarme Sonda Termica
	6	Allarme Sonda Antiperforazione
	7	Mancanza Alimentazione da Centrale
	8	Guasto Circuito gestione Cono
	9	Guasto Cono
	10	Guasto Flash
	11	Guasto Accelerometro
	12	Guasto Led Verde
	13	Guasto Led Rosso
L'Allarme Tamper Antistrappo / Antiapertura non viene segnalato in memoria ma solo con l'attivazione dell'uscita T T		
DURANTE LA VISUALIZZAZIONE DELLE MEMORIE GUASTI E TAMPER È POSSIBILE ESEGUIRNE LA CANCELLAZIONE COMPLESSIVA PREMENDO IL TASTO PB1 !!!ATTENZIONE!!! LE SEGNALAZIONI CONTINUERANNO PER I GUASTI E I TAMPER ANCORA PRESENTI ANCHE DOPO AVER ESEGUITO IL RESET		



### APP - Scheda di rete LAN (ETHERNET)

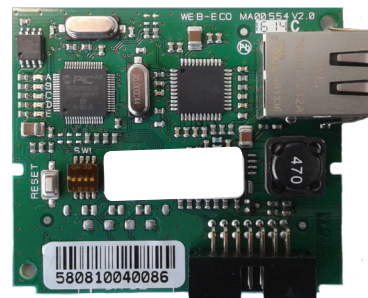
APP è un dispositivo che consente il collegamento della centrale in rete LAN Ethernet.

Web server: stato impianto su mappa grafica, on-off impianto, on-off uscite, controllo memoria eventi, diagnostica ed esclusione zone

Gestione app mobile "mioantifurto" per iOS e Android, in versione Light (gratuita) o in versione Premium (in abbonamento):

- Gestione completa del sistema Cloud tramite CLOUD Server AVS, ON-OFF settori, scenari di gestione, comandi domotici, controllo stato zone, diagnostica, lettura memoria eventi
- Ricezione delle notifiche Push di Allarme, ON-OFF e Anomalie di sistema

NOTA ®: Marchi citati sono dei rispettivi proprietari



Connessione alla centrale	• ad innesto tramite connettore J3 - CONN ETH
Collegamenti esterni:	• ETHERNET RJ45, 10/100 Mbit/s
Assorbimento:	• tipico: 80 mA
Dimensioni scheda:	• 70 x 15 x 60 mm
Dichiarazione	• I moduli Ethernet utilizzati sono conformi alla direttiva R&TTE 99/05/CE come dichiarato sotto la propria responsabilità dello stesso produttore.
Norma di riferimento	• EN50131-1, EN50131-3, EN50136-2, EN50131-10
Grado di Sicurezza	• 2
Classe Ambientale	• Class II
Peso	• 0,065 Kg
Tipo di sistema di trasmissione	• SP1 o DP1
Modalità di funzionamento (Acknowledge)	• Pass through
Interfaccia AS	• Interfaccia seriale proprietaria su "CONN ETH"
Controllo Rete Ethernet	• Invio periodico di messaggi "keep alive"

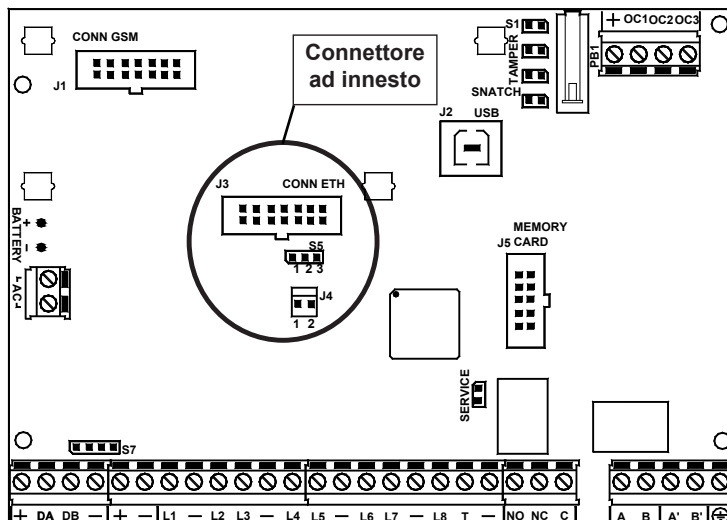
### Inserimento nel circuito

- Deve essere tolta completamente l'alimentazione, sia di rete che batteria.
- Inserire gli appositi supporti in plastica nei fori posti sulla scheda della centrale con le guide rivolte verso l'interno.
- Inserire la scheda sul connettore **J3 - CONN ETH** facendolo scivolare all'interno delle guide dei supporti sino al blocco.

### Alimentazione supplementare

In base al carico collegato alla centrale, potrebbe rendersi necessario utilizzare una fonte di alimentazione esterna, in questo caso portare il ponte **S5** in posizione **2-3** e utilizzare il connettore **J4** per alimentare il modulo, dove **1 = +** e **2 = -**

**NOTA:** se installato FGSM utilizzare un alimentatore supplementare in 12 V= da almeno 500mA.



## Programmazione

### Cenni sulla gestione dei settori

La Serie FENICE include la gestione dei settori.

Ciò significa che si possono creare fino a **8 impianti** nelle centrali **FENICE 32, FENICE 64** e fino a **4 impianti** nelle centrali **FENICE 8** indipendenti tra di loro. Se vi fosse la necessità di gestire dei sensori in comune tra diversi settori, è sufficiente associarli ai vari settori a cui devono fare riferimento. Queste zone si attiveranno unicamente quando tutti i settori, a cui sono associate, sono inseriti.

In fase di programmazione si definisce quanti settori sono attivi nell'impianto, in altre parole, quanti settori indipendenti esistono in esso.

I settori risultano utili quando nasce la necessità di avere più impianti gestiti da un'unica centrale. Le applicazioni normali, che gestiscono un solo impianto, non richiedono l'uso di questa funzionalità, quindi avranno soltanto il settore 1 attivo e tutte le zone associate ad esso.

### Accensioni

I settori si possono attivare in modalità diverse una dall'altra. **Esempio:** il settore 1 può essere acceso in modalità ON, mentre i settori 2 e 3 sono accesi in modalità AREA. In ogni momento, se vi fossero delle zone associate a più settori, queste risulterebbero accese in automatico nella modalità di livello più basso presente tra i settori cui appartengono, dove il livello più alto corrisponde all'accensione ON e in ordine decrescente HOME, AREA.

Ogni zona utilizzata della centrale deve essere associata ad un settore e risulterà attiva quando detto settore viene acceso in una modalità di accensione che contiene quella zona.

Le condizioni che permettono la forzatura sono:

- Tipo di zona: GUASTO Secondario, MASKING
- Zone in stato antimask
- CENTRALE E SATELLITI
  - Mancanza rete
  - Alimentatore guasto
  - Ricarica guasto
  - Tensione bassa sulle uscite di alimentazione '+'
  - Batteria bassa / batteria guasta / batteria mancante

Le condizioni che non permettono la forzatura sono:

- Tamper centrale
- TamperSwitch TASTIERE / TamperCom TASTIERE
- TamperSwitch SATELLITE / TamperCom SATELLITE
- Interferenza radio
- TamperSwitch INSWCPU RS / TamperCom INSWCPU RS
- Mancanza Linea Tel / Anomalia Linea Tel / GSM malfunzionamenti
- Stato tamper zone
- zona tipo "TAMPER" o "RAPINA" aperta
- tipo zona GUASTO Primario aperta
- tipo zona ISTANTANEA aperta
- zone temporizzate e istantanea interna con "tempi OFF" aperte

L'accensione può essere forzata, utilizzando i comandi relativi presenti nel menù utente guidato, accessibile digitando il tasto ENT dopo aver effettuato l'accesso con il codice utente.

### Uscite di allarme

Le uscite di allarme dell'impianto si attivano quando avviene un allarme in uno o più settori, ma possono essere disattivati soltanto spegnendo il settore a cui appartiene la zona che ha causato l'allarme in corso. Questo vale sia per le uscite a relè sia per le uscite Open Collector. Alcune funzioni applicabili alle uscite Open Collector richiedono di specificare il numero del settore di riferimento. **Esempio:** OC di accensione, OC da utente, ecc.

### Tastiere

Le tastiere dell'impianto devono essere associate ad uno o più settori. Questo determina quali messaggi di allarme vengono visualizzati in esse. Gli allarmi di zona vengono mostrati solo se relativi a zone dei settori associati. Gli allarmi tecnici vengono mostrati sempre.

La funzione di accensione veloce (**Quick Arm**) è legata alla tastiera sulla quale viene effettuata. Si attiva, con questa procedura, il settore cui la tastiera è associata o contemporaneamente tutti i settori cui essa è associata.

Il messaggio "**0 zone attive**", in uscita dal codice installatore, viene visualizzato in tastiera quando almeno una delle zone comuni non risulta associata alle quattro diverse modalità di accensione (ON, HOME, AREA). Questa visualizzazione scompare quando si digita un codice utente.

Il messaggio "**0 zone attive**", dopo aver acceso un settore, viene visualizzato in tastiera per segnalare all'utente che non ci sono zone attive in quella modalità di accensione.

### Codici Utente

I codici utente vanno associati ad uno o più settori e hanno accesso ad essi solo tramite le tastiere che sono associate ai loro settori. Se un codice viene associato ad uno o più settori ed è anche impostato come "**Utente master**", potrà accedere ai settori di competenza da qualsiasi tastiera. Quando un utente viene associato a più settori ed è anche associato alla funzione "**Somma settori**", potrà accendere o spegnere tutti gli impianti (a lui associati) contemporaneamente digitando il tasto 0 (zero).

Gli utenti associati ad un settore specifico, se abilitati, possono consultare la memoria eventi della centrale, vedendo soltanto gli eventi relativi al loro settore. Un utente associato a tutti i settori può vedere la memoria eventi per intero. Per quanto riguarda l'esclusione di zone e l'attivazione di uscite O.C. da tastiera, l'utente è abilitato ad operare soltanto su zone e O.C. di competenza del suo settore; se l'O.C. è associato a più settori, sarà gestito da tutti gli utenti legati agli stessi settori dell'O.C..

### Esempio di comportamento della tastiera

L'Utente1 associato ai settori 1,2,3,4 ed impostato come "Utente master -> NO"

Gli Utenti 2/3 sono impostati come "Utente master -> NO"

Utenti/Settori	TASTIERA (settore 1,2,3,4)	TASTIERA (settore 1)	TASTIERA (settore 2)
UTENTE 1 (settore 1,2,3,4)	scelta settori	visualizza settore 1	visualizza settore 2
UTENTE 2 (settore 1)	visualizza settore 1	visualizza settore 1	non autorizzato
UTENTE 3 (settore 2)	visualizza settore 2	non autorizzato	visualizza settore 2

Solo l'Utente1 associato ai settori 1,2,3,4 ed impostato come "Utente master -> SI"

Utenti/Settori	TASTIERA (settore 1,2,3,4)	TASTIERA (settore 1)	TASTIERA (settore 2)
UTENTE 1 (settore 1,2,3,4)	scelta settori	scelta settori	scelta settori
UTENTE 2 (settore 1)	visualizza settore 1	visualizza settore 1	non autorizzato
UTENTE 3 (settore 2)	visualizza settore 2	non autorizzato	visualizza settore 2

<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">15 DIC 06 00 : 00 : 15</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">***** 00 : 00 : 15</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">FENICE ... avs electronics</div>	<h2 style="margin: 0;">PROGRAMMAZIONE</h2>
	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">➤ Inserire il <b>Codice Installatore</b> seguito da <b>(ENT)</b> (di fabbrica: <b>Codice Installatore 1 = 000000</b>)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Se il codice viene riconosciuto, comparirà la scritta <b>"FENICE 64/32/8"</b> ➤ Premere <b>(ENT)</b> per entrare</div>
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>ALCUNI VALORI DI PROGRAMMAZIONE POTREBBERO NON CORRISPONDERE A QUELLI DELLA TASTIERA PERCHÉ RELATIVI ALLA CENTRALE FENICE 64 ES. Codice Utente (1 - 128)</b> </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Installazione ENT    ⬆ ⬇ ⬆</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Tastiere nnnnnnnn</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Satell. nnnnnnnn</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Inseritori NRS nnnnnnnn</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Tipo satellite ENT    ⬆ ⬇ ⬆</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Satell. ind 1 SAT816/XSATPW</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 20px; margin-bottom: 2px;">APP</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 2px; text-align: center;">NO</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 20px;">a pagina seguente</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 10px;"> <h3 style="margin: 0;">Installazione</h3> </div> <p><b>Tastiere:</b> Impostando "SI", si abilita la singola tastiera collegata sulla seriale</p> <p><b>Satellite:</b> Impostando "SI", si abilita il singolo satellite collegato sulla seriale</p> <p><b>Inseritori NRS (seriali):</b> Impostando "SI", si abilita il singolo inseritore NRS collegato sulla seriale 1</p> <p><b>Nota:</b> è possibile installare i vari accessori anche non in ordine sequenziale; quindi è possibile, ad esempio, abilitare l'accessorio seriale 7 anche senza aver installato quelli precedenti.</p> <p><b>Tipo satellite:</b> Si definisce il modello di satellite associato a quell'indirizzo;</p> <p><b>Satellite Indirizzo xx</b> indica quale satellite stiamo configurando da 1 a 8. Questo passo serve per definire quali tipi di satellite siano stati collegati alle seriali; con questa programmazione si attivano una serie di controlli che servono ad evitare di effettuare degli errori di programmazione nelle associazione delle zone software a quelle fisiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>SAT816:</b> Il SAT816 è un satellite filare con massimo 18 zone. L'XSATPW ha le stesse caratteristiche del SAT816 con l'aggiunta della gestione dell'alimentatore ad esso collegato.</li> <li>- <b>F8:</b> satellite filare con massimo 8 ingressi a singolo, doppio bilanciamento, NC, NA e/o 8 uscite O.C</li> </ul> <p style="margin-top: 40px;"><b>APP:</b> Impostando "SI", si abilita la scheda APP</p> <p style="margin-top: 20px;">➤ Premere <b>(CLR)</b> per variare  ➤ Premere <b>(←)</b> o <b>(→)</b> per selezionare  ➤ Per accedere ad altre voci premere <b>(↑)</b> o <b>(↓)</b>  ➤ Scrivere il numero desiderato  ➤ Premere <b>(ENT)</b> per confermare</p>

da pagina precedente

Abilitaz. PSTN

NO

FGSM

NO

Acc. Condizionata

SI

Codif. gen. sist.

10 (0 ..10)

Stringa Centrale

Settori ENT

↑ ↓

Settore #

1 (1 ... 8)

Zone

1

ssssssssssssssss

Tempo uscita 1

MM:SS 1: 0

Dis. buzzer t.uscita

NO

Tempo ingresso 1

MM:SS 0: 30

Dis. buzzer t. ing

NO

Durata avviso

0 (0.. 60)

Stringa Settore

a pagina seguente

Installazione

**Abilitaz. PSTN:** Impostando "SI", si abilita il combinatore PSTN integrato ad eseguire le telefonate programmate.

**FGSM:** Impostando "SI", si abilita il combinatore GSM integrato ad eseguire le telefonate programmate.

**Accensione Condizionata:** Impostando "NO", la centrale si accende anche se ci fossero linee sbilanciate o segnalazioni di tamper. Impostando "SI", quando viene dato un comando di accensione, la centrale analizza lo stato delle zone e dei tamper, se ci fosse almeno una zona istantanea sbilanciata o un tamper attivo, la centrale non si accende.  
**Es.:** se si vuole evitare di inviare segnalazioni inutili, per un errore di manovra, l'impostazione deve essere **SI**'.

**Codifica generale sistema:** E' il numero oltre il quale gli eventi ripetitivi di Tamper o Guasto reattivi alla Centrale e alle varie periferiche collegate (Satelliti, Sirene, ecc... esclusi gli ingressi di zona) non provocheranno più lo stato di allarme delle uscite programmate, ma verranno sommati e registrati nella memoria eventi; inserendo il valore 0 (zero) come numero di codifica, la funzione viene eliminata e gli eventi non saranno mai codificati.  
**AVVERTENZA:** il reinserimento da questa funzione, avviene con il primo cambio di stato (ON/OFF) del settore a cui la periferica appartiene.

**Stringa Centrale:** Stringa di max 16 caratteri alfanumerici, viene visualizzata all'accesso in programmazione

↵ Premere **(CLR)** per variare  
↵ Scivere il numero desiderato  
↵ Per accedere ad altre voci premere **(↑)** o **(↓)**  
↵ Premere **(ENT)** per confermare

Settori

**Settore:** selezionare il settore da programmare, tra gli 8 disponibili.

**Zone:** Impostando **SI**, si associa la zona al settore. Le zone possono essere associate a più settori, in questo caso saranno comuni ai settori cui sono legate. Di fabbrica, tutte le zone sono associate al settore 1, in questo modo il sistema potrà fin da subito gestire un unico impianto.

**Tempo uscita:** Tempo di uscita delle zone temporizzate e 24H temporizzate associate al settore

**Disabilita buzzer tempo di uscita nelle accensioni parzializzate:** Impostando **SI**, il buzzer non si attiva durante il Tempo di uscita

**Tempo ingresso:** Tempo di ingresso delle zone temporizzate e 24H temporizzate associate al settore

**Disabilita buzzer tempo di ingresso nelle accensioni parzializzate:** Impostando **SI**, il buzzer non si attiva durante il Tempo di ingresso

**Durata avviso:** è possibile far si che le accensioni automatiche siano preavvisate da un beep, sulle tastiere abilitate, per un tempo programmato nella voce "Durata avviso". In questo periodo di tempo, digitando un codice abilitato, sarà possibile ritardare di un'ora l'accensione (Inserimento Straordinario).  
*Es. Se programma 5 minuti, 5 minuti prima dell'accensione inizia a suonare.*

**Stringa settore:** è possibile associare al settore una descrizione composta da 16 caratteri alfanumerici

↵ Premere **(CLR)** per variare  
↵ Premere **(ON)** per attivare le lettere maiuscole e **(OFF)** per attivare le lettere minuscole  
↵ Tasti scrittura:  
(1)abc1 (2)def2 (3)ghi3 (4)jkl4 (5)mno5 (6)pqr6 (7)stu7 (8)vwx8 (9)yz. (0)\_'0  
↵ Premere **(←)** o **(→)** per selezionare  
↵ Premere **(ENT)** per confermare

- 36 -

da pagina precedente

Scenari

ENT

↑↓

Scenario #

1

(1.. 64)

Operaz. #

1

(1.. 8)

Tipo operazione:

Acc. HO Sett.

Settore #

1

(1.. 8)

Tempi zone OFF

NO

Stringa

a pagina seguente

Scenari

Gli scenari (massimo 64) permettono all'utente di effettuare più operazioni contemporaneamente (massimo 8) con un unico comando:

**Tipo di Operazione:**

Tipo operazione:

Acc. ON Sett.

Settore #

3

(1.. 8)

Tempi zone OFF

SI

- **Acc. ON Sett.**
- **Acc. HO Sett.**
- **Acc. AR Sett.**
- **Spegn. Sett.**

Con questo tipo di operazione è possibile inserire nella modalità prescelta tra ON - HOME - AREA, disinserire e gestire la funzione "Tempi zone OFF" del settore selezionato nel sottomenù

**Esempio:** Accensione in ON del settore 3 disabilitando i tempi di ingresso e di uscita delle zone temporizzate associate a questo settore.

Tipo operazione:

Attiva O.C.

O.C. #

3

(1.. 32)

- **Attiva O.C.**
- **Disattiv. O.C.**

Con questo tipo di operazione è possibile attivare o disattivare l'Open Collector selezionato nel sottomenù

**Esempio:** Attivazione dell'O. C. 3

Tipo operazione:

Escludi zona:

Numero zona #

5

(1.. 32)

- **Escludi zona:**
- **Reincl. zona:**

Con questo tipo di operazione è possibile escludere o reincludere la zona selezionata nel sottomenù

**Esempio:** Esclusione della zona 5

**Stringa:** é possibile associare allo scenario una descrizione composta da 16 caratteri alfanumerici

↻ Premere **(CLR)** per poter variare

↻ Per accedere ad altre voci premere **(↑)** o **(↓)**

↻ Premere **(ON)** per attivare le lettere maiuscole e **(OFF)** per attivare le lettere minuscole

↻ Tasti scrittura:  
**(1)abc1(2)def2(3)ghi3(4)jkl4(5)mno5(6)pqr6(7)stu7(8)vwx8(9)yz. (0)\_ '0**

↻ Premere le frecce **(←)** e **(→)** per posizionare il cursore

↻ Premere **(ENT)** per confermare

da pagina  
precedente

Zone  
ENT

Num. zona #  
1 (1 ... 64)

Ingresso fisico #  
CEN M.BA 1

Tipo zone  
Tempor. T1

a pagina  
seguente

## Zone

**Ingresso fisico:** Per ogni zona "software" è possibile associare un ingresso fisico che corrisponde al "morsetto" dov'è stato cablato il sensore.

➤ Premere (CLR) per poter variare

➤ Per accedere ad altre voci premere (↑) o (↓)

➤ Per muoversi nella posizione desiderata premere (←) (→)

➤ Premere (ENT) per confermare

Ingresso fisico  
CEN n°x M.BA n°x

A B C D

Ingresso fisico #  
SAT 5 M.BA 3

### Descrizione voci

A - CEN = CENTRALE, SAT = SATELLITE, TAS = TASTIERA

B - n°x = INDIRIZZO DEL SATELLITE (compare solo se A = SAT/TAS)

C - M.BA = MORSETTO BASE, M.ES = MORSETTO ESPANSIONE

D - n°x = NUMERO DEL MORSETTO

**Esempio:** Nell'esempio a lato, la zona software è legata all'ingresso fisico che corrisponde al - SATELLITE n° 5 - collegato sul MORSETTO. BASE - numero 3

**Tipo zone:** Per ogni zona "software" della centrale è possibile determinare il tipo di linea.

• **Non usata:** la zona non viene considerata dall'analisi della centrale.

• **Istantanea:** zona che provoca un allarme immediato quando si sbilancia a centrale accesa.

• **Condizionata:** zona istantanea che viene automaticamente esclusa durante il tempo di ingresso e di uscita di una zona temporizzata associata allo stesso settore. A centrale accesa, quando non sono in corso né il tempo di uscita né quello di rientro, lo sbilanciamento di questo ingresso provoca un allarme immediato.

• **Tempor. T1 (Temporizzata):** all'accensione della centrale si rende attivo il tempo di uscita, segnalato dal suono intermittente del cicalino della tastiera. Terminato questo tempo, se la zona viene sbilanciata, si attiva il tempo di ingresso, segnalato da un suono intermittente a frequenza elevata; scaduto quest'ultimo tempo si attiva un allarme, se la centrale non è stata, nel frattempo, spenta.

• **Ist.escl.perm. (Istantanea con esclusione permanente):** zona istantanea che viene automaticamente esclusa se risulta sbilanciata al momento dell'accensione della centrale; rimane esclusa fino allo spegnimento della centrale stessa.

• **T1 Escl. perm. (Temporizzata con Esclusione Permanente):** sono zone temporizzate con esclusione permanente. Vengono automaticamente escluse se risultano sbilanciate al termine del tempo di uscita; rimangono escluse fino allo spegnimento della centrale stessa. Se risulta bilanciata al termine del tempo di uscita, ad un suo successivo sbilanciamento, la zona sarà temporizzata con tempo di ingresso.

• **Ist.escl.temp. (Istantanea con esclusione temporanea):** viene automaticamente esclusa se risulta sbilanciata al momento dell'accensione della centrale; viene inserita automaticamente al suo ribilanciamento.

• **T1 Escl. Temp. (Temporizzata con Esclusione temporanea):** zona che viene automaticamente esclusa se, al termine del tempo di uscita della zona temporizzata, risulta sbilanciata; viene inserita automaticamente al suo ribilanciamento. Ad un suo successivo sbilanciamento, la zona sarà temporizzata con tempo di ingresso.

• **Chiave ON:** zona per accensione remota in modalità ON; quindi, lo sbilanciamento della zona così programmata provocherà l'accensione in modalità ON della centrale, attivando le relative zone associate.

• **Chiave HOME:** zona per accensione remota in modalità HOME; quindi, lo sbilanciamento della zona così programmata provocherà l'accensione in modalità HOME della centrale, attivando le relative zone associate.

• **Chiave AREA:** zona per accensione remota in modalità AREA; quindi, lo sbilanciamento della zona così programmata provocherà l'accensione in modalità AREA della centrale, attivando le relative zone associate.

• **Zona 24 ore:** zona indipendente dall'accensione della centrale, attiva sia a centrale spenta che a centrale accesa; può essere esclusa dalla funzione di "OFF ZONE".

• **24H T 1 (Zona 24 ore Temporizzata):** zona indipendente dall'accensione della centrale, attiva sia a centrale spenta che a centrale accesa. Al suo sbilanciamento, si rende disponibile il tempo di rientro, segnalato da un suono intermittente a frequenza elevata; scaduto quest'ultimo tempo si attiva un allarme, se non è stato, nel frattempo, digitato il codice utente; può essere esclusa dalla funzione di "OFF ZONE".

• **Tamper:** zona indipendente dall'accensione della centrale, attiva sia a centrale spenta che a centrale accesa; è usata per collegare le antimanomissioni e non può essere esclusa dalla funzione di "OFF ZONE".

• **Fuoco:** zona indipendente dall'accensione della centrale, attiva sia a centrale spenta che a centrale accesa, usata per collegare sensori antincendio; può essere esclusa dalla funzione di "OFF ZONE".

• **Guasto Primario:** zona indipendente dall'accensione della centrale, attiva sia a centrale spenta che a centrale accesa; gestisce il segnale di guasto delle sirene IMQ generiche

• **Guasto Second.:** (Guasto Secondario) zona indipendente dall'accensione della centrale, attiva sia a centrale spenta che a centrale accesa; gestisce il segnale di guasto dei rilevatori IMQ generici

• **AntiMask:** (Anti Mascheramento) zona indipendente dall'accensione della centrale, attiva sia a centrale spenta che a centrale accesa; gestisce il segnale di antimascheramento dei rilevatori IMQ generici

• **Rapina:** zona indipendente dall'accensione della centrale, attiva sia a centrale spenta che a centrale accesa, l'allarme non viene visualizzato in tastiera; ingresso specifico per dispositivi antirapina.

**N.B.** Le zone programmate come **Chiave (ON-HO-AREA)**, devono essere associate **ad un solo settore**

**N.B.** Le zone dalla 9 alla 64 sono programmate di fabbrica come [-] **Non usate**

➤ Premere (CLR) per variare

➤ Premere (ENT) per confermare

da pagina precedente

Collegamento NC

Inserita ON SI

Inserita HOME SI

Inserita AREA SI

Relè centrale SI

Relè satell. sssssss

Memo Allarme SI

Memo Riprist. NO

Attiva buzzer SI

Numero Impulsi 1 (1 .. 120)

Codifica allarmi 10 (0 ..10)

a pagina seguente

Zone

**Collegamento:**

- **NC:** Questa configurazione permette di riconoscere in centrale il solo stato di allarme dell'ingresso, risulta a riposo quando collegato a negativo.
- **NA:** Questa configurazione permette di riconoscere in centrale il solo stato di allarme dell'ingresso, risulta in allarme quando viene collegato a negativo.
- **Inerziale vibr.:** Questa configurazione permette il collegamento diretto di sensori inerziali e/o contatti a fune tramite una resistenza da 2200 ohm (o 2 resistenze da 4700 ohm in parallelo) in serie alla linea (vedi Zone Inerziale Vibrazione e Inerziale Tapparella), la centrale riconosce il solo stato di allarme dell'ingresso abbinato ad un sensore inerziale. Se viene interrotto il cavo di collegamento, la centrale mantiene la segnalazione di zona aperta.
- **Inerziale tapp.:** Questa configurazione permette il collegamento diretto di sensori inerziali e/o contatti a fune tramite una resistenza da 2200 ohm (o 2 resistenze da 4700 ohm in parallelo) in serie alla linea (vedi Zone Inerziale Vibrazione e Inerziale Tapparella), la centrale riconosce il solo stato di allarme dell'ingresso abbinato ad un sensore inerziale. Se viene interrotto il cavo di collegamento, la centrale non segnala la zona aperta.
- **Iner. vibr. NC:** Questa configurazione permette il collegamento diretto di sensori inerziali e/o contatti a fune tramite un contatto normalmente chiuso a negativo, la centrale riconosce il solo stato di allarme dell'ingresso abbinato ad un sensore inerziale. Se viene interrotto il cavo di collegamento, la centrale mantiene la segnalazione di zona aperta.
- **Iner. tapp. NC:** Questa configurazione permette il collegamento diretto di sensori inerziali e/o contatti a fune tramite un contatto normalmente chiuso a negativo, la centrale riconosce il solo stato di allarme dell'ingresso abbinato ad un sensore inerziale. Se viene interrotto il cavo di collegamento, la centrale non segnala la zona aperta.
- **Bilanciata 1 R:** la centrale riconosce il solo stato di allarme dell'ingresso. Le zone programmate in questa modalità devono essere terminate con una resistenza da 4.700 ohm (**vedi Zone 1R**).
- **Bilanciata 2R:** Questa configurazione permette di riconoscere in centrale sia lo stato di allarme che di manomissione utilizzando lo stesso circuito di zona. Le zone programmate in questa modalità devono essere terminate con due resistenze da 4.700 ohm (**vedi Zone 2R**).

**Inserita ON** - Impostando **SI**, si abilita la zona ad attivarsi in ON.

**Inserita HO** - Impostando **SI**, si abilita la zona ad attivarsi in HOME.

**Inserita AR** - Impostando **SI**, si abilita la zona ad attivarsi in AREA.

**Relè Centrale** - Impostando **SI**, si abilita la zona ad attivare il relè della centrale (C-NC-NA)

**Relè Satellite** - Impostando **SI**, si abilita la zona ad attivare il relè dell'espansione (C-NC-NA). Impostando **"S"** si stabilisce quali relè si dovranno attivare

**Memoria allarme** - L'allarme provocato dallo sbilanciamento delle zone può essere registrato nella memoria eventi della centrale ed attivare la relativa telefonata; con un **SI** si abilita la funzione, con un **NO** l'evento non sarà registrato.

**Memoria ripristino** - Il ripristino di un allarme delle zone può essere registrato nella memoria eventi della centrale ed attivare la relativa telefonata; con un **SI** si abilita la funzione, con un **NO** l'evento non sarà registrato.

**Attiva buzzer** - L'allarme provocato dalle zone configurate con un **SI** provocherà il suono del cicalino della tastiera; il tempo del suono è programmabile nel Menù dei tempi. Per esempio, può essere utilizzato per segnalare allarmi di sensori quali temperature, livello liquidi, porte di emergenza, senza che sia attivata una sirena.

**Numero Impulsi** - Per ogni linea di ingresso della centrale è possibile determinare il numero di sbilanciamenti che saranno necessari per attivare le uscite di allarme associate. In fabbrica è programmato che un unico sbilanciamento della zona provochi lo stato di allarme della centrale. L'intervallo di tempo entro il quale gli impulsi vengono sommati è programmabile nel Menù dei Tempi; scaduto questo tempo il contatore viene azzerato. Se la zona rimane sbilanciata per 30 secondi si avrà comunque uno stato di allarme, indipendentemente dal numero degli impulsi programmati. Se la zona fosse impostata come **"Inerziale vibr."**, **"Inerziale tapp."**, **"Inerziale vibr. NC"** o **"Inerziale tapp. NC"** questo passo regola la sensibilità dell'ingresso; **1= sensibilità ALTA / 120= sensibilità BASSA; è consigliato fare dei test di sensibilità per regolare correttamente la risposta dei vari tipi di sensori in commercio**

➤ Premere **(CLR)** per variare  
 ➤ Scrivere numero degli impulsi  
 ➤ Premere **(ENT)** per confermare

**Codifica allarmi** - E' il numero oltre il quale gli eventi ripetitivi non provocheranno più lo stato di allarme delle uscite programmate, ma verranno sommati e registrati nella memoria eventi; inserendo il valore 0 (zero) come numero di codifica, la funzione viene eliminata e gli eventi non saranno mai codificati. La rottura di un sensore, potrà causare al massimo tanti cicli di allarme quanti sono gli allarmi codificati, sempre se programmato un valore diverso da "0" zero.

**AVVERTENZA:** il reinserimento di una zona disabilitata da questa funzione, avviene con il primo cambio di stato (ON/OFF) del settore a cui la zona appartiene.

➤ Premere **(CLR)** per variare  
 ➤ Premere le frecce (**←**) e (**→**) per posizionare il cursore  
 ➤ Premere **(CLR)** per variare (SI / NO)  
 ➤ Premere **(ENT)** per confermare

- 39 -



da pagina precedente

Zona in test

NO

Chime

NO

Door

NO

Primo O.C.

0 (0 ... 32)

Secondo O.C.

0 (0 ... 32)

Terzo O.C.

0 (0 ... 32)

Quarto O.C.

0 (0 ... 32)

Stringa zona

a pagina seguente

Zone

**Zona in test:** La zona a cui é stata abilitata la funzione di Test non provoca nè l'attivazione delle uscite di allarme programmate nè l'invio delle chiamate telefoniche ma soltanto la memorizzazione dell'avvenuto allarme.

**Chime:** Sbilanciando la zona alla quale é stata abilitata la funzione Chime, si attiva il suono del cicalino della tastiera; per tacitarlo, deve essere digitato un Codice Utente che sia abilitato a spegnere l'impianto. Per esempio può essere utilizzato per controllare l'apertura di uscite anche di emergenza ad impianto spento.

**Door:** Sbilanciando la zona alla quale é stata abilitata la funzione Door, si attiva il suono del cicalino della tastiera; il tutto è condizionato dalla programmazione del "Tempo Buzzer DOOR". Per esempio può essere utilizzato per richiamare l'attenzione su controlli sinottici o segnalazioni visive esterne.

Per ogni linea di ingresso della centrale é possibile associare massimo 4 Open Collector di stato od allarme zona.

**Primo O.C.:** Impostare l'Open Collector che si deve attivare per lo sbilanciamento della linea

**Secondo / Terzo / Quarto O.C.**  
Impostare l'Open Collector che si deve attivare per lo sbilanciamento della linea

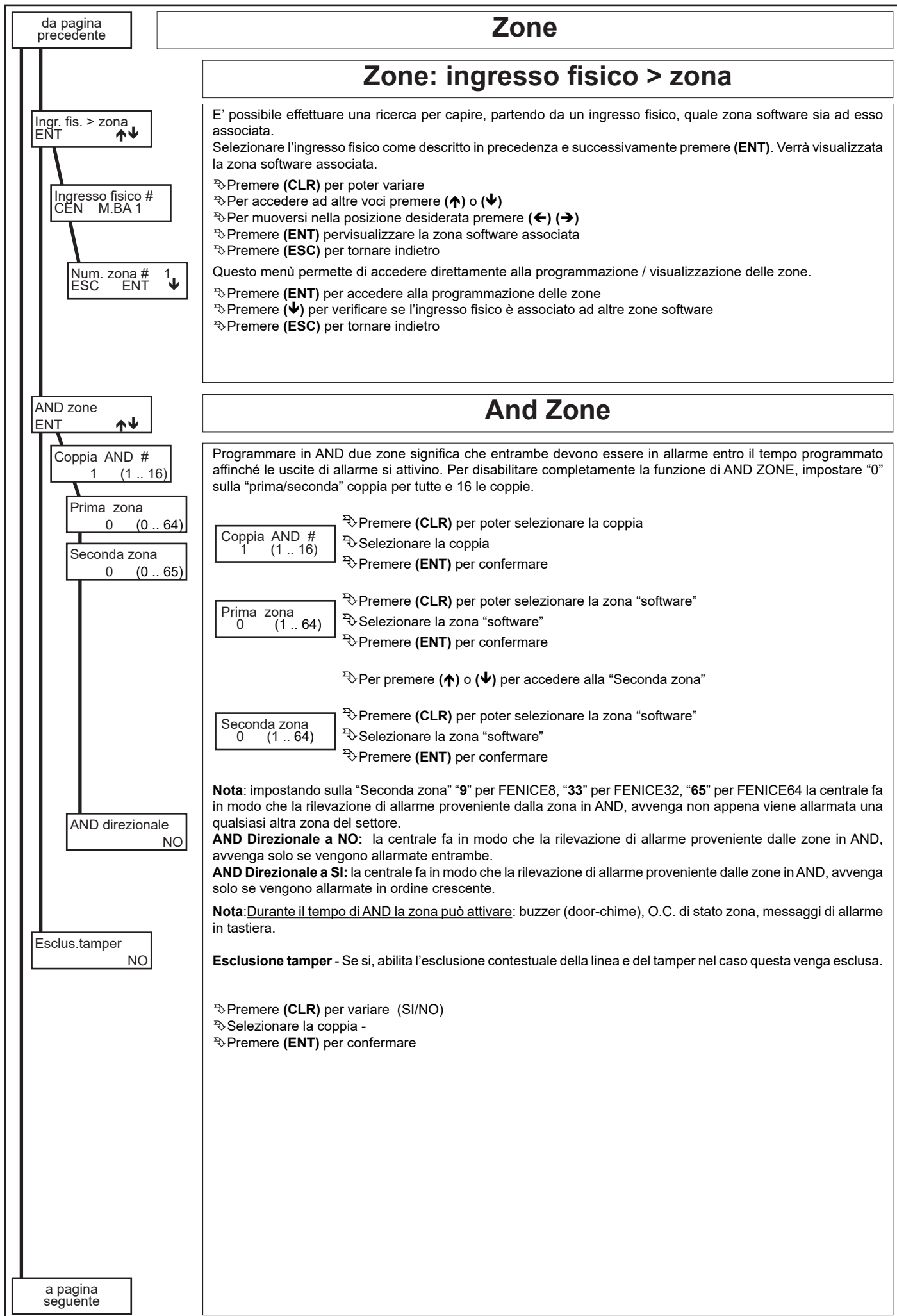
**Nota:** gli O.C. impostati devono essere programmati nel menù come **Categoria Zona**

- ↵ Premere **(CLR)** per variare
- ↵ Scrivere numero dell'O.C. da attivare
- ↵ Premere **(ENT)** per confermare
- ↵ Premere **(ESC)** per tornare

**Stringa Zona:** per ogni zona di ingresso é possibile associare una descrizione di 16 caratteri alfanumerici; questa stringa facilita l'Utente nell'interpretazione delle zone in cui é suddiviso l'impianto.

- ↵ Premere **(CLR)** per poter variare
- ↵ Premere **(ON)** per attivare le lettere maiuscole e **(OFF)** per attivare le lettere minuscole
- ↵ Tasti scrittura:  
(1)abc1(2)def2(3)ghi3(4)jkl4(5)mno5(6)pqr6(7)stu7(8)vwx8(9)yz. (0)\_ '0
- ↵ Premere le frecce (←) e (→) per posizionare il cursore
- ↵ Premere **(ENT)** per confermare





da pagina precedente

Tamper ENT

Attiva rele cent

SI

Rele satell.

sssssss

Collegamento NC

Memo all. Tamp.

SI

Memo ripr. Tamp.

NO

Attiva buzzer

SI

Fuoco ENT

Attiva rele cent

NO

Rele satell.

nnnnnnn

Memo all. Fuoco

NO

Memo ripr. Fuoco

NO

Attiva buzzer

NO

Assorb. Sensori

20 (5 .. 35)

a pagina seguente

Tamper

La zona dedicata di antimanomissione (**T**) e le zone di ingresso programmate con la modalità "Tamper" possono attivare il relè di allarme.

**Attiva Relè Centrale:** Impostando "SI" l'allarme delle antimanomissioni attiverà il relè in centrale.

**Attiva Relè espansioni:** Impostando "**N**" si stabilisce quali relè non si dovranno attivare. Impostando "**S**" si stabilisce quali relè si dovranno attivare per l'allarme delle antimanomissioni

**Collegamento:** **NC** = a riposo quando risulta collegato a negativo; **NA** = in allarme quando viene chiuso a negativo; **R1** = a riposo quando è terminato con una resistenza da 4.700 ohm

**Memo Allarme TAMPER:** Impostando "SI" l'allarme delle antimanomissioni attiverà la Memorizzazione dell' Allarme Tamper

**Memo Ripristino TAMPER:** Impostando "SI" l'allarme delle antimanomissioni attiverà la Memorizzazione del Ripristino Allarme Tamper

**Attiva Buzzer:** Impostando "SI" l'allarme delle antimanomissioni attiverà la segnalazione del Buzzer nelle tastiere abilitate

↗ Premere (**CLR**) per variare  
 ↗ Premere le frecce (**←**) e (**→**) per posizionare il cursore  
 ↗ Premere (**CLR**) per variare (SI / NO)  
 ↗ Premere (**ENT**) per confermare

Fuoco

**Attiva Relè Centrale:** Impostando "SI" l'allarme fire attiverà il relè in centrale.

**Attiva Relè espansioni:** Impostando "**N**" si stabilisce quali relè non si dovranno attivare. Impostando "**S**" si stabilisce quali relè si dovranno attivare per l'allarme Fuoco

**Memorizza allarme Fuoco:** "SI" abilita la memorizzazione dell'allarme Fire

**Memorizza il ripristino Fuoco:** "SI" abilita la memorizzazione del ripristino Fire

**Attiva Buzzer:** "SI" abilita l'attivazione del buzzer

**Assorbimento Sensori:** In fabbrica è impostato a (20mA).  
 La linea per rilevatori antincendio con collegamento bifilare, funzionanti a 12V c.c. , trova posto nei satelliti di espansione di tipo **XSAT36** e **XSATPW**.  
 L'allarme avviene per riconoscimento di assorbimento sulla linea e la soglia può essere scelta in sede di programmazione della centrale.

**Tutti i rilevatori devono essere collegati in parallelo sulla stessa linea.**  
**+**: uscita di alimentazione positiva 12V c.c., protetta da fusibile F2.  
**F**: linea terminata, con resistenza da 4.700 ohm, per rilevatori antincendio ad assorbimento di corrente.

**Funzionamento della linea FIRE;** Quando un rilevatore va in stato di allarme, ci rimane fino a quando non viene manualmente ripristinato.  
 Per riportare in quiete le eventuali uscite in stato di allarme, dev'essere digitato il **Codice Utente**, opportunamente abilitato al reset. Il rilevatore che ha provocato l'allarme rimane in stato di allarme, dando la possibilità di un controllo sull'impianto. Premendo il tasto **[2] (Res. Fire)** si provoca il reset dei rilevatori, togliendo automaticamente l'alimentazione agli stessi per 10 sec.

↗ Premere (**CLR**) per variare  
 ↗ Premere le frecce (**←**) e (**→**) per posizionare il cursore  
 ↗ Premere (**CLR**) per variare (SI / NO)  
 ↗ Premere (**ENT**) per confermare

- 42 -

da pagina precedente

Antimask ENT

Attiva relè cent SI

Rele satell. nnnnnnn

Memo allarme SI

Memo riprist. NO

Attiva buzzer SI

Antimask 24 NO

Prog. O.C. ENT

O.C. # 1 (1 ... 32)

O.C. fisico CEN M.OC 1

Tempo att. OC Disattivato

Settori ssssssss

Allarme NO

Ribilanciamento NO

Esclusione NO

Sbilanciamento NO

a pagina seguente

## Programmazione Antimask

**Attiva relè centrale** - L'allarme provocato dalla segnalazione di antimask se impostato a SI' provocherà l'attivazione del relè della centrale per il tempo programmato.

**Relè satellite** - L'allarme provocato dalla segnalazione di antimask se impostato a SI' provocherà l'attivazione del relè supplementare per il tempo programmato.

**Memoria allarme** - L'allarme provocato dalla segnalazione di antimask, può essere registrato nella memoria eventi della centrale ed attivare la relativa telefonata; con un SI' si abilita la funzione, con un NO l'evento non sarà registrato.

**Memoria ripristino** - Il ripristino della segnalazione di Antimask può essere registrato nella memoria eventi della centrale ed attivare la relativa telefonata; con un SI' si abilita la funzione, con un NO l'evento non sarà registrato.

**Attiva buzzer** - L'allarme provocato dalla segnalazione di antimask se impostato a SI' provocherà il suono del cicalino della tastiera; il tempo del suono è programmabile nel Menù di programmazione dei tempi.

**Antimask 24H** - impostando questo passo a SI', l'antimask attiverà i relè e le sirene seriali anche ad impianto spento.

↻ Premere **(CLR)** per variare il parametro  
↻ Premere **(ENT)** per confermare

## Open Collector

Gli Open Collector sono delle Uscite Opzionali che permettono di espandere le potenzialità del sistema. L'integrità del sistema e il buon funzionamento di queste uscite è garantito utilizzando il **Modulo Opzionale "MR4 / MR8 / XMR2"**. I morsetti L1, L2, L3, L4 di centrale e tutti i morsetti Lxx dei satelliti predisposti (**NO SAT816/XSATPWQ**) possono essere programmati sia come ingresso di zona sia come uscita Open Collector con riferimento a negativo; oppure entrambi le programmazioni contemporaneamente (l'ingresso di linea viene direttamente gestito dall'attivazione del corrispondente O.C.).

**ATTENZIONE:** Non è possibile utilizzare il morsetto come uscita OC se programmato e fisicamente cablato per gestire un sensore esterno e, viceversa, non è possibile utilizzare il morsetto come ingresso di zona se programmato e fisicamente collegato per gestire un carico con l'uscita OC.

La centrale possiede inoltre 3 uscite Open Collector M. OC 1 2 3

**ATTENZIONE:** In questo caso, essendo fisicamente separati, è possibile programmare e gestire in modo indipendente i sensori collegati agli ingressi e i carichi collegati alle rispettive uscite.

**O.C. #** - Selezionare il numero di O.C. che si vuole programmare

**O.C. fisico** - Selezionare il morsetto fisico della centrale o del satellite a cui associare l'uscita O.C.

**Tempo attivazione OC:**

**Disattivato:** non si attiva l'uscita;  
**Bistabile:** l'uscita segue lo stato della funzione associata  
**MM:SS:** l'uscita si attiverà per il tempo impostato (MM = Minuti / SS = Secondi)  
**HH:MM:** l'uscita si attiverà per il tempo impostato (HH = Ore / MM = Minuti)  
**GG:HH:** l'uscita si attiverà per il tempo impostato (GG = Giorni / HH = Ore)

**Nota "Tempi":** i valori impostati potrebbero essere arrotondati automaticamente dopo la conferma con **(ENT)**

↻ Premere **(CLR)** per variare - visualizzare i tempi  
↻ Premere **(↑)** o **(↓)** per muoversi  
↻ Inserire il numero prescelto  
↻ Premere **(ENT)** per confermare  
↻ Premere **(↑)** o **(↓)** per muoversi

**Settori** - Selezionare uno o più settori a cui si vuole associare l'O.C. Viene automaticamente associato a tutte le zone appartenenti ai settori programmati a SI. Per gli eventi di una singola zona o un gruppo di zone mirate, è necessario lasciare tutto a NO e associare l'O.C. alle singole zone a cui deve far riferimento.

**Allarme:** si attiva con lo stato di allarme delle zone associate

**Ribilanciamento:** si attiva quando tutte le zone associate sono bilanciate

**Esclusione:** si attiva con l'esclusione di almeno una delle zone associate

**Sbilanciamento:** si attiva con lo sbilanciamento di almeno una delle zone associate

↻ Premere **(CLR)** per poter variare  
↻ Per accedere ad altre voci premere **(↑)** o **(↓)**  
↻ Premere **(ENT)** per confermare  
↻ Premere **(ESC)** per uscire

- 43 -

da pagina precedente	Open Collector
Tamper NO	<b>Tamper:</b> si attiva con il tamper di almeno una delle zone associate
AntiMask NO	<b>Antimask:</b> si attiva con la segnalazione di Antimascheramento di almeno una delle zone associate
Mancanza rete NO	<b>Mancanza rete:</b> con "SI", si attiva per mancanza tensione di rete della centrale o degli alimentatori supervisionati collegati in seriale, dopo un ritardo programmabile in minuti. (vedi "Tempi")
Aliment. guasto NO	<b>Guasto Alimentatore:</b> con "SI", si attiva quando la tensione erogata dall'alimentatore della centrale o da quello degli alimentatori supervisionati collegati in seriale, è superiore a 16 V = oppure quando è inferiore alla tensione generata dalla batteria o quando la tensione in uscita sui vari positivi di scheda è inferiore ai 10 V =
Batteria bassa NO	<b>Batteria bassa:</b> con "SI", si attiva quando la batteria della centrale o di uno degli alimentatori supervisionati collegati in seriale, scende al di sotto dei 10.5 V =, mancando la tensione di ricarica. Si ripristina quando la tensione sale sopra 12.8 V =
Batteria manc. NO	<b>Batteria mancante:</b> con "SI", si attiva quando la batteria della centrale o di uno degli alimentatori supervisionati collegati in seriale, scende al di sotto dei 3 V =
Batteria guasta NO	<b>Batteria guasta:</b> con "SI", si attiva quando la batteria della centrale o di uno degli alimentatori supervisionati collegati in seriale, scende al di sotto dei 9,5 V =
Manc. linea tel. NO	<b>Mancanza linea telefonica:</b> con "SI", si attiva quando non viene più rilevata la presenza della linea telefonica o del segnale GSM.
Telef. in corso NO	<b>Telefonata in corso:</b> con "SI", si attiva quando è in corso una comunicazione
OC da Ring NO	<b>OC da Ring:</b> con "SI", si attiva quando la centrale riceve uno squillo in GSM da parte di un numero telefonico abilitato alla funzione.
Utente NO	<b>Utente:</b> con "SI", si attiva da RTC, da Tastiera digitando un codice utente con "Abil.OC Utente" abilitato, da Programmatore Orario oppure da RING.
Accesso utente NO	<b>Accesso Utente:</b> con "SI", impostando "SI", si attiva quando viene digitato il Codice Utente associato (vedi Profili Utente)
Fuoco NO	<b>Fuoco:</b> con "SI", si attiva quando vi è un allarme FIRE proveniente da uno dei satelliti o da un ingresso programmato come FUOCO.
Reset Fuoco NO	<b>Reset Fuoco:</b> con "SI", si attiva quando un Utente abilitato esegue un "Reset linea Fire" (premendo il tasto 2 in "Menu Utente" ). Se il tempo viene impostato Bistabile l'uscita si attiva per un tempo di 15 secondi.
Timer NO	<b>Timer:</b> con "SI", si attiva quando il Programmatore Orario giunge al giorno e ora prefissata, non può essere comandato dall'utente.
Autotest NO	<b>Autotest:</b> con "SI", si attiva quando la centrale esegue la funzione "Autotest". Se il tempo viene impostato Bistabile l'uscita si attiva per un tempo di 3 secondi.
Accens. ON NO	<b>Accensione ON:</b> con "SI", si attiva quando il settore viene acceso in modalità ON
Acens. HOME NO	<b>Accensione HOME:</b> con "SI", si attiva quando il settore viene acceso in modalità HOME
Accens. AREA NO	<b>Accensione AREA:</b> con "SI", si attiva quando il settore viene acceso in modalità AREA
Spegnimento NO	<b>Spegnimento:</b> con "SI", si attiva quando viene DISINSERITO, oppure quando SCADE IL TEMPO RONDA. (utilizzando la funzione ronda; segnala la mancata digitazione del codice ronda entro il tempo programmato di riattivazione settore ("tempo ronda")
Normal. attivo NO	<b>Normalmente Attivo:</b> con "NO", l'uscita fornisce un negativo transistorizzato quando si attiva. Con "SI", l'uscita fornisce normalmente un negativo transistorizzato che viene a mancare quando si attiva.
Lampegg. NO	<b>Lampeggiante:</b> con "SI", lampeggia per il tempo in cui risulta attivo
	↻ Premere (CLR) per poter variare ↻ Per accedere ad altre voci premere (⬆) o (⬇) ↻ Premere (ENT) per confermare
Stringa OC	<b>Stringa O.C.:</b> per ogni open collector é possibile associare una descrizione di 16 caratteri alfanumerici; ↻ Premere (CLR) per variare ↻ Premere (ON) per attivare le lettere maiuscole e (OFF) per attivare le lettere minuscole ↻ Tasti scrittura: (1)abc1 (2)def2 (3)ghi3 (4)jkl4 (5)mno5 (6)pqr6 (7)stu7 (8)vw8 (9)yz. (0)_ '0 ↻ Premere le frecce (⬅) e (➡) per posizionare il cursore ↻ Premere (ENT) per confermare ↻ Premere (ESC) per uscire
a pagina seguente	

da pagina precedente

Tempi

ENT

Attiva rele cent

MM:SS 3 : 0

Satell. ind.

1 (1 .. 8)

Attiva rele

MM:SS 3 : 0

Tempo buzzer

MM:SS 1 : 0

Tempo impulsi

60 (0 .. 255)

Tempo AND ZONE

60 (0 .. 255)

Ritard.Manc.Rete

0 (0 .. 255)

Temp.Buzz.DOOR

255 (0 .. 255)

Interv. Manutenz.

0 (0 .. 24)

LatenzaMessaggi

255 (0 .. 255)

a pagina seguente

Tempi

**Attiva rele Centrale:**Tempo di attivazione del relè della centrale

**Satellite indirizzo:** Selezionare il satellite di cui si vuole programmare il relè

**Attiva relè:** Tempo di attivazione del relè su espansione

**Tempo buzzer:** Tempo di suono del cicalino delle tastiere, qualora fosse stato associato ad un allarme ("Attiva buzzer"). Inserendo "Disattivato" il cicalino é escluso; impostando "Bistabile", il cicalino non si disattiva dopo un tempo stabilito, ma solamente dopo l'intervento dell'utente.

**Tempo impulsi (secondi):** Intervallo di tempo entro il quale saranno conteggiati gli sbilanciamenti che saranno necessari per attivare l'allarme di zone con un numero di impulsi maggiore di uno.

**Tempo AND ZONE (secondi):** Definisce l'intervallo di tempo entro quale, lo sbilanciamento delle zone in "and" tra di loro sia considerato valido per provocare allarme.

**Ritardo Mancanza Rete (minuti):** E' il ritardo che la centrale deve aspettare dal momento in cui manca la tensione di rete, prima che si attivino le uscite programmate per questa segnalazione. La memorizzazione nella "memoria eventi" avviene al termine del ritardo.

**Tempo Buzzer DOOR (secondi):** Tempo di attivazione del buzzer in tastiera dallo sbilanciamento di una zona con associata questa funzione.

**Intervallo Manutenzione (mesi):** Intervallo di tempo che allo scadere, fa apparire sul display delle tastiere il messaggio "MANUTENZ IMPIANTO". Il valore "0" indica che il servizio è disabilitato. Viene azzerato ogni qualvolta si esce dalla programmazione,

**Latenza messaggi (ore):** I messaggi storici, ad esempio la visualizzazione in tastiera di un avvenuto allarme, vengono visualizzati per il tempo impostato o fino alla fine della causa che li ha generati; allo scadere di questo time-out verranno eliminati dalla visualizzazione. Alla digitazione del codice utente, questo sarà invitato a visionare la memoria eventi.

- Inserendo da 1 a 254 in ore il messaggio rimarrà visualizzato sino al termine del tempo impostato.

- Inserendo 255 il messaggio rimarrà visualizzato in tastiera fino alla fine della causa che lo ha generato.

- Inserendo 0 il messaggio andrà direttamente in memoria eventi senza dare alcun avviso all'utente.

**GESTIONE TEMPI**

- **Non programmato:** non si attiva l'uscita
- **MM:SS:** MM = Minuti / SS = Secondi; l'uscita si attiverà per il tempo impostato
- **HH:MM:** HH = Ore / MM = Minuti; l'uscita si attiverà per il tempo impostato;
- **GG:HH:** l'uscita si attiverà per il tempo impostato; GG = Giorni / HH = Ore

**Nota:** i valori dei tempi impostati potrebbero essere arrotondati automaticamente dopo la conferma con (ENT)

↻Premere (CLR) per variare - visualizzare i tempi

↻Premere (↑) (↓) per muoversi

↻Inserire il numero prescelto

↻Premere (ENT) per confermare

da pagina precedente

Codici Servizio ENT

Codice instal ENT

Codice #

\*\*\*\*\*

Stringa

Prog. se Accesa

SI

Abilitaz. utente

NO

Codice Comunic.

\*\*\*\*\*

Codice Installatore 1: è uno dei due codici che permettono di accedere a tutta la programmazione della centrale.

Codice #: Il valore predefinito in fabbrica del Codice Installatore 1 è 000000 (sei cifre zero)

Stringa Installatore 1: Ad ogni codice installatore è possibile associare una descrizione di 16 caratteri alfanumerici

Prog. se accesa: impostando NO si disabilita l'accesso del codice installatore se la centrale ha almeno un settore acceso.

Abilitaz. utente: impostando SI, l'installatore potrà accedere alla programmazione tramite tastiera, connessione diretta tramite porta USB o connessione remota tramite linea telefonica o EWEB solo se abilitato dall'utente.

NOTA: Digitando il Codice dell' Installatore si blocca qualsiasi rilevazione sulle zone di ingresso e sulla zona di antimanomissione; **vengono anche annullate tutte le telefonate pendenti.** Se non viene premuto nessun tasto della tastiera per 30 secondi, si esce automaticamente dalla programmazione. E' possibile portare questo tempo a 60 minuti, entrando nel menù "Blocca Menu", consentendo di aumentare il periodo di manutenzione dell'impianto.

Codice di Comunicazione: E' il codice che, se digitato sulla tastiera della centrale, può attivare:

"Connessione USB": "Centrale": per la programmazione interattiva tramite collegamento USB di centrale

"FSOFT": "Allinea Centrale" per richiedere la programmazione all'FSOFT da remoto tramite il numero di Telegestione


"Allinea PC" per inviare la programmazione all'FSOFT da remoto tramite il numero di Telegestione

"Scarico memoria" per inviare la memoria eventi all'FSOFT da remoto tramite il numero di Telegestione (massimo 500 eventi).

Di fabbrica non è programmato, è necessario impostare un valore da menù "Installatore" per attivarlo.

NOTA: Per comporre la password, digitare i tasti da 0 a 9

FUNZIONE USB READY:



Nel caso in cui il **CODICE INSTALLATORE 1** sia programmato "000000" e il **CODICE DI COMUNICAZIONE** non sia programmato, la **connessione tramite la porta USB** della centrale risulterà **SEMPRE ATTIVA**.

Codici Utente ENT

Codice #

1 (1..128)

Codice #

\*\*\*\*\*

Settori

nnnnnnnn

Accensione ON

nnnnnnnn

Spegnimento

nnnnnnnn

Scenario A

1 (0..64)

Scenario B

2 (0..64)

Prof. utente #

1 (1..8)

Utente master

SI

Codice Utente

I Codici Utente programmabili sono in totale 128 e permettono di accedere a tutte le funzioni di gestione della centrale. I valori di fabbrica sono: Codice Utente 1: 000010; Codice Utente da 2 a 128: **Cancellato** (premendo CLR viene preimpostato in automatico un codice (Es: Codice Utente 2: 000020, Codice Utente 63: 000630, ecc...))

Codice: Il codice utente può essere composto da 4, 5 o 6 cifre.

NOTA: Se il codice è composto da 6 cifre non è necessario digitare (ENT) per la conferma.

Settore Controllato: Ogni codice utente può essere associato ad uno o più settori.

Se associato a più settori, l'Utente potrà decidere se operare singolarmente sui vari settori a cui è abilitato o, entrando in modalità "somma" con tasto 0 (zero), effettuare contemporaneamente accensioni e spegnimenti su tutti i settori.

Accende in ON - comando (ON): "SI" abilita il Codice selezionato all'accensione nella modalità ON.

Spegne centrale - comando (OFF) o (5): "SI" abilita il Codice allo spegnimento della centrale.

Scenario A: Si definisce quale delle 64 possibili operazioni multiple si può abbinare al **tasto A** delle tastiere (vedi programmazione in "Scenari")

Scenario B: Si definisce quale delle 64 possibili operazioni multiple si può abbinare al **tasto B** delle tastiere (vedi programmazione in "Scenari")

Profilo Utente: Associa il codice utente ad uno degli otto profili disponibili nel menù

Utente master: Se si abilita l'Utente a master, il codice ha la priorità sulle tastiere, potrà quindi operare sui suoi settori anche da tastiere non di competenza.

Oltre a questa abilitazione avrà altre funzionalità che sono descritte nella tabella "ABILITAZIONI UTENTE MASTER"; alcune funzioni sono subordinate ad abilitazione nel "Profilo utente".

ABILITAZIONI UTENTE MASTER	
Funzione	Abilitazione Profilo
Cambio Codici Utente (NO MASTER) di settore di competenza	Cambia Codice: SI
Abilitazione / Disabilitazione Codici Utente di settore di competenza	Cambia Codice: SI
Cambio Stringa Codici Utente (NO MASTER) di settore di competenza	Cambia Codice: SI
Cambio Numeri telefonici vocali di settore di competenza	Cambia par. tel : SI
Variazione Data scadenza SIM Card	Cambia par. tel : SI
Variazione parametri tastiera VENEZIAPlus	-

a pagina seguente

- 46 -

da pagina  
precedente

## Codice Utente

Salta scel. sett.  
NO

Fascia # 1  
0 (1 .. 15)

Fascia # 2  
0 (1 .. 15)

Vis. multi-sett  
Flat

**Salta scelta settore:** Se si abilita questa modalità, il codice utente potrà operare contemporaneamente su tutti i settori a lui associati, compatibilmente con la configurazione delle tastiere (se Utente Master è a NO).

**Fascia 1:** Si definisce una prima fascia oraria tra le 15 disponibili, programmabili dal "Programmatore Orario", entro la quale il codice utente risulta attivo. Con 0 il codice risulta sempre attivo.

**Fascia 2:** Si definisce una seconda fascia oraria tra le 15 disponibili, programmabili dal "Programmatore Orario", entro la quale il codice utente risulta attivo. Con 0 il codice risulta sempre attivo..

**Visualizzazione multi settore:** E' possibile variare il modo di visualizzare i settori a cui il codice è associato, quando esso sia legato a più settori.

Settore  
ko-ap### 1

**Flat:** consente all'utente di visualizzare i settori.

Sett.: 0203040608  
stato:okon--arok

**Compact:** consente all'utente di visualizzare solamente i settori di competenza a gruppi di 5 alla volta.

Settore #03 ok  
uffici

**Continua:** consente all'utente di visualizzare singolarmente i settori di competenza e la relativa stringa descrittiva.

### Riassuntivo comandi:

- [→][←][↑][↓]: per selezionare il settore
- [ENT]: per entrare nel settore
- [CLR]: per impostare direttamente il numero del settore
- [0]: per gestire contemporaneamente tutti i settori di competenza
- [ESC]: per andare indietro di uno step

### Visualizzazioni

COMPACT	FLAT	CONTINUA	DESCRIZIONE
OK	K	SETTORE #01 ok	impianto spento, zone bilanciate
--	-	SETTORE #01 --	impianto spento, zone aperte
On	O	SETTORE #01 On	impianto acceso in ON
Ho	H	SETTORE #01 Ho	impianto acceso in HOME
Ar	A	SETTORE #01 Ar	impianto acceso in AREA
■	■	-	settore non di competenza

Stringa utente

**Stringa Utente:** Ad ogni codice utente è possibile associare una descrizione di 16 caratteri alfanumerici;

- ↻ Premere (CLR) per variare
- ↻ Premere (ON) per attivare le lettere maiuscole e (OFF) per attivare le lettere minuscole
- ↻ Tasti scrittura:  
(1)abc1 (2)def2 (3)ghi3 (4)jkl4 (5)mno5 (6)pqr6 (7)stu7 (8)vwx8 (9)yz. (0)\_ '0
- ↻ Premere le frecce (←) e (→) per posizionare il cursore
- ↻ Premere (↑) (↓) per muoversi
- ↻ Premere (ENT) per confermare
- ↻ Premere (ESC) per uscire

a pagina  
seguente

**NOTA:** Dopo 3 tentativi di inserimento di codici errati, l'organo di comando verrà disabilitato.

NOTA: Per garantire la conformità al documento T014, il Codice Utente deve essere di 6 cifre.



da pagina precedente

Profili Utente ENT

Prof. utente # 1 (1 .. 8)

Vede memoria SI

Abilit. OFF ZONE SI

Esclude buzzer SI

Abil. OC Utente SI

Abil. fun. RTC SI

Interrompe com. SI

Cambia codice SI

Cambia par. tel. SI

Spegne senza Off NO

Spegne PO attivo NO

Accende in HOME NO

Accende in AREA NO

Inibizione PO NO

Attiva straord. NO

Data / Ora SI

Test delle Zone NO

Test uscite NO

Abilita Install. SI

Reset linea FIRE NO

Stringa

a pagina seguente

Profili Utente

**Profilo Utente:** ogni Codice Utente può essere associato ad uno degli 8 profili disponibili. I profili utente identificano 8 personalizzazioni diverse a cui ogni codice utente può fare riferimento. Le personalizzazioni consistono nell'abilitare o meno determinate funzioni della tastiera. Tra parentesi sono riportati i tasti che fanno riferimento alle funzioni.

**Esempio:** *Abilitando la funzione "Data/Ora", se un codice utente viene associato a questo profilo, l'utente avrà la possibilità di modificare la data e l'ora di sistema.*

**Vede memoria - comando (MEM)** - "SI" abilita il Codice alla possibilità di esaminare la memoria eventi della centrale.

**Abilita OFF ZONE - comando (ZONE)** - "SI" abilita il Codice alla possibilità di escludere le zone da tastiera o da RTC con il comando(0).

**Esclude buzzer** - "SI" abilita il Codice alla possibilità di escludere il suono del cicalino della tastiera.

**Abilita OC Utente** - "SI" abilita il Codice ad attivare le uscite OC da tastiera o da RTC con il comando (6).

**Abilita funzioni RTC** (Controllo Telefonico Remoto) - "SI" abilita il Codice a poter gestire a distanza la Centrale attraverso la linea PSTN o GSM.

**Interrompe comunicazione** - "SI" interrompe le comunicazioni in corso e pendenti al riconoscimento del codice utente (tastiera, GREEN) e, durante una chiamata telefonica, digitando il tasto 3 nel telefono chiamato se risulta associato il codice utente.

**Cambia codice - comando (1)** - "SI" abilita il Codice alla possibilità di variare sé stesso

**Cambia par. tel. (Cambia parametri telefonico) - comando (1)** - "SI" abilita il Codice alla possibilità di variare / verificare dei parametri telefonici:

- Numeri telefonici con protocollo VOCALE o SMS e con settori dell'utente coerenti con quelli del numero telefonico
- Verifica credito residuo SIM Card
- Verifica intensità campo GSM
- Variazione Data scadenza SIM Card se il codice è Master

**Spegne senza OFF** - "SI" abilita il Codice allo spegnimento della centrale, senza premere in tasto (5) della tastiera (deve essere comunque abilitato a spegnere, vedi **Spegne centrale**).

**Spegne PO attivo (spegne con programmatore orario attivo)** - "SI" abilita il Codice allo spegnimento della centrale, anche se in precedenza la centrale è stata accesa con programmatore orario. "NO" il Codice non ha la possibilità di spegnere la centrale, fino allo spegnimento automatico da programmatore.

**Accende in HOME - comando (HO):** "SI" abilita il Codice all'accensione nella modalità HOME

**Accende in AREA - comando (AR):** "SI" abilita il Codice all'accensione nella modalità AREA

**Inibizione PO - comando 1** - "SI" abilita il Codice al blocco del Programmatore Orario

**Attiva straordinario - comando (8)** - "SI" abilita il Codice a posticipare l'accensione di un'ora, da Programmatore Orario, per un massimo di tre volte (vedi **Programmatore Orario**).

**Data / Ora - comando (1)** - "SI" abilita il Codice alla possibilità di variare la data e l'ora

**Test delle Zone** - La funzione test delle zone permette di visualizzare lo stato di tutte le zone della centrale, delle tastiere e dei satelliti.

- Il tasto (5), permette di disattivare o attivare la funzione di memoria, inoltre uscendo e rientrando dalla funzione MEMO, si ha la cancellazione delle precedenti memorizzazioni.
- Il tasto (CLR), permette l'uscita dalla funzione Test delle Zone.
- I tasti freccia (↶) e (↷) permettono la selezione del gruppo di zone da visualizzare.
- La dicitura (MEMO) segnala che la modalità di memorizzazione è attiva, quindi lo sbilanciamento di una o più zone, provoca la relativa memorizzazione.

**Nota:** per le linee sulle tastiere è sempre attiva e non escludibile la funzione MEMO

**Test Uscite** - "SI" abilita il Codice Utente a fare una verifica funzionale delle uscite della centrale che consiste nell'attivarle per un tempo di 3 secondi (Manuale Utente).

**Abilita Installatore** - Abilita l'installatore a poter accedere alla programmazione tramite tastiera, connessione diretta tramite porta USB o connessione remota tramite linea telefonica o Eweb

**Reset linea fire - comando (2)** - "SI" consente al Codice di eseguire il Reset dell'allarme FIRE (Manuale Utente)

- ↶Premere (CLR) per variare
- ↶Premere (↶) (↷) per muoversi
- ↶Premere (ENT) per confermare
- ↶Premere (ESC) per uscire

**Stringa:** Ad ogni profilo utente è possibile associare una descrizione di 16 caratteri alfanumerici;

- ↶Premere (CLR) per variare
- ↶Premere (ON) per attivare le lettere maiuscole e (OFF) per attivare le lettere minuscole
- ↶Tasti scrittura:
- (1)abc1 (2)def2 (3)ghi3 (4)jkl4 (5)mno5 (6)pqr6 (7)stu7 (8)vw8 (9)yz. (0)\_0
- ↶Premere le frecce (↶) e (↷) per posizionare il cursore
- ↶Premere (↶) (↷) per muoversi
- ↶Premere (ENT) per confermare
- ↶Premere (ESC) per uscire

- 48 -



da pagina precedente

Attivatori ENT

Zone di accen. ENT

Mod funzionam. Impulsivo

Spegne PO attivo SI

Inseritori NRS ENT

Inser. NRS 1 (1 .. 8)

Settori snnnnnnn

Modo comando singolo

Accensioni ENT

Inserita in ON SI

Inserita in HO SI

Inserita in AREA SI

Spegnimento SI

Funz. Centr. Acc. SI

Led norm. Accesi NO

Mem. falso NO

Inser. emergenza SI

Stringa

a pagina seguente

Attivatori

Zone di accensione

In questo Menù si programma il funzionamento delle zone per accensioni/spegnimenti settori. Entrando ed uscendo da questo menù, si avrà lo spegnimento di tutte le accensioni pendenti.

**Modo funzionamento:**

- **A stato:** quando un ingresso di accensione é bilanciato, la centrale risulta spenta; quando si sbilancia la centrale risulta accesa.

**Esempio di somma di accensioni:** l'accensione da tastiera e lo sbilanciamento dell'ingresso di accensione provocano una somma di accensioni, con il risultato che, perché la centrale ritorni in stato di spento, deve essere aperto il morsetto di accensione oltre essere spenta da tastiera.

**ATTENZIONE:** quando si sommano due accensioni prevale quella più importante in ordine gerarchico.

- **Impulsivo:** la chiusura e la seguente riapertura di un ingresso di accensione provoca l'accensione della centrale nella relativa modalità; un nuovo impulso determinerà il suo spegnimento. Con questa impostazione la centrale può essere accesa e spenta indifferentemente sia da tastiera che da un ingresso di accensione senza vincoli.

**Spegne PO attivo:** Con un SI, si abilitano le accensioni esterne, per esempio "Chiavi elettroniche", a spegnere la centrale precedentemente accesa da Programmatore Orario. Con un NO, per spegnere la centrale è necessario attendere lo spegnimento automatico da Programmatore Orario, oppure spegnere da tastiera con un Codice Utente abilitato a spegnere con PO attivo.

Lettori seriali NRS

**Inseritori seriali**  
Permettono la gestione tramite chiave del sistema. Selezionare l'inseritore che si desidera programmare

**Settori (settori controllati) -**  
con (s) si associa l'inseritore seriale al settore.  
L'inseritore seriale può essere associato ad operare con uno o più settori.

**Modo comando:**

- **Singolo:** in questa modalità l'inseritore seriale può essere associato ad uno o più settori e, quando viene avvicinata la chiave al lettore, vengono proposte all'utente le varie possibili attivazioni. I LED potranno essere programmati normalmente accesi o normalmente spenti. Le operazioni consentite sono quelle abilitate per quell'inseritore.
- **Istantaneo:** in questa modalità la centrale opera istantaneamente le funzioni associate alla Chiave senza attendere l'allontanamento della Green. Ogni volta che la chiave viene avvicinata all'inseritore seriale si commuta la centrale tra l'accensione e lo spegnimento. Per quanto riguarda l'accensione, la chiave effettuerà sempre quella di priorità massima per la quale l'utente è abilitato oppure lo spegnimento. Si consiglia di associare l'inseritore seriale ad un solo settore e lasciare la visualizzazione dei LED sempre attiva.

**Accensioni:** in questo menù si abilitano i lettori a poter effettuare o meno le attivazioni in totale / parziale.

- **inserita in ON:** con "SI", si abilita l'inseritore seriale all'accensione totale
- **inserita in HOME:** con "SI", si abilita l'inseritore seriale all'accensione parziale HOME
- **inserita in AREA:** con "SI", si abilita l'inseritore seriale all'accensione parziale AREA
- **spegnimento:** con "SI", si abilita l'inseritore seriale allo spegnimento.

**Funz. Centr. Acc. (funzionamento a centrale accesa):**  
impostando "SI", si abilita l'inseritore seriale ad operare a centrale accesa.

**LED norm. Accesi (LED normalmente accesi):**  
impostando "SI", si abilita la visualizzazione sempre attiva sui LED del lettore.

**Mem. falso (memorizzazione chiave falsa):**  
impostando "SI", si abilita la memorizzazione della chiave falsa in memoria eventi.

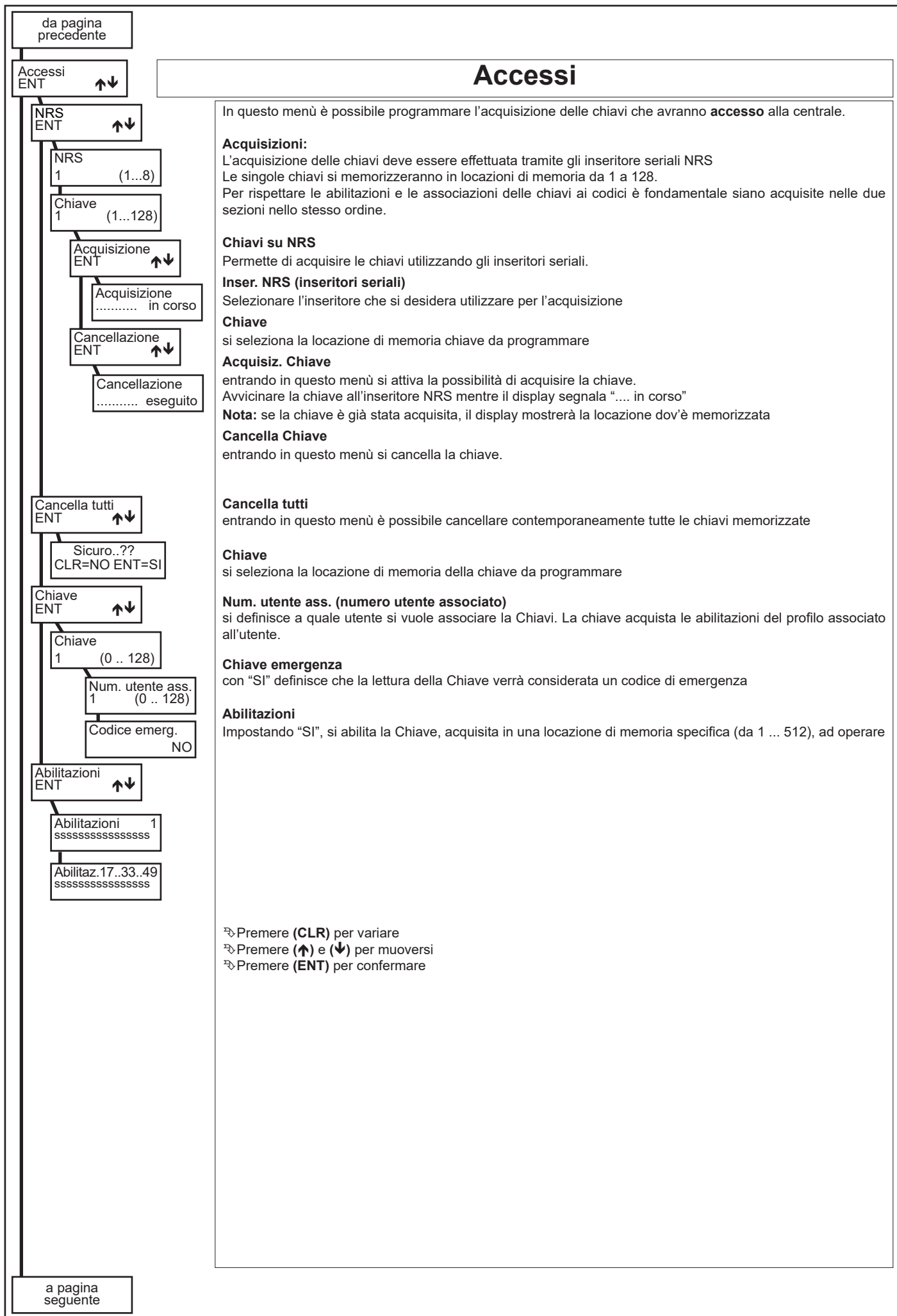
**Inser. emergenza (inseritore d'emergenza):**  
impostando "SI", tutte le chiavi che operano su questo inseritore vengono considerate di emergenza

**Stringa:** Ad ogni inseritore é possibile associare una descrizione di 16 caratteri alfanumerici;

!

**Memorizzazione utenti-chiave**  
ogni volta che si avvicina una chiave ad un lettore, l'utente-chiave viene registrato nella memoria eventi

↻Premere (CLR) per variare  
 ↻Premere (↑) e (↓) per muoversi  
 ↻Premere (ENT) per confermare



da pagina precedente

Tastiera ENT

Num. Tastiera

1 (1 .. 8)

Settori

sssssss

Buzz. in allarme

SI

Buzz. in uscita

SI

Buzz. in rientro

SI

Buzz. in chime

SI

Buzz. in door

SI

Beep dei tasti

SI

Buzz. avviso PO

SI

Abil. Quick Arm

ENT

Quick Arm ON

SI

Quick Arm HO

NO

Quick Arm AR

NO

Scenario A

1 (0 .. 64)

Scenario B

2 (0 .. 64)

Stringa

a pagina seguente

Tastiera

**Numero Tastiera:** selezionare il numero di tastiera da programmare

**Settori (settori controllati)** - con (s) si associa la tastiera al settore.  
La tastiera può essere associata ad operare con uno o più settori.

**Buzzer:** Per ogni singola tastiera può essere abilitato o disabilitato il funzionamento del Buzzer per i singoli eventi che lo caratterizzano.

**Esempio:**  
*Tastiera 1: Allarme + Uscita + Rientro*  
*Tastiera 2: Allarme + Rientro + Avviso PO*  
*Tastiera 3 e 4: solo Beep dei tasti*

**Buzzer in allarme:** Impostando a "SI" si abilita il funzionamento del Buzzer per Allarme zona, Tamper, Fire, Antimask se abilitati nelle relative configurazioni.

**Buzzer in uscita:** a "SI", se in accensione si inseriscono delle zone temporizzate, si attiva il Buzzer con cadenza lenta per la durata del tempo di uscita.

**Buzzer in rientro:** a "SI", se vengono sbilanciate delle zone temporizzate inserite, si attiva il Buzzer con cadenza veloce per la durata del tempo di ingresso.

**Buzzer in chime:** a "SI", se viene sbilanciata almeno una zona programmata come Chime, si attiva il Buzzer con suono continuo.

**Buzzer in door:** a "SI", se viene sbilanciata almeno una zona programmata come Door, si attiva il Buzzer con suono continuo.

**Beep dei tasti:** Abilita o meno il beep della tastiera alla pressione dei tasti;  
- Se impostato a NO, il Beep dei tasti è sempre disattivato;  
- Se impostato a SI, l'utente abilitato esclude ed include il Beep a piacere.

**Buzzer avviso PO:** E' l'avviso all'inserimento automatico da programmatore, il quale può essere abilitato o meno per ogni tastiera.

**Abilita QuickArm:** Per ogni tastiera è possibile abilitare la funzione Quick Arm (attivazione veloce) per Accensione ON, Scenario tasto A e Scenario tasto B.

**Accensione ON:** a "SI" abilita l'opzione QuickArm per attivare l'Accensione in ON

**Accensione HO:** a "SI" abilita l'opzione QuickArm per attivare l'Accensione in HOME

**Accensione AR:** a "SI" abilita l'opzione QuickArm per attivare l'Accensione in AREA

**Scenario A:** Selezionare un numero di Scenario da attivare in modo Quick Arm con il tasto A

**Scenario B:** Selezionare un numero di Scenario da attivare in modo Quick Arm con il tasto B

**ATTENZIONE:** L'attivazione degli Scenari con la funzione Quick Arm non esegue Spegnimenti di Settore.

**Stringa:** Ad ogni tastiera è possibile associare una descrizione di 16 caratteri alfanumerici;

↵ Premere **(CLR)** per variare  
↵ Premere **(ON)** per attivare le lettere maiuscole e **(OFF)** per attivare le lettere minuscole  
↵ Tasti scrittura:  
**(1)**abc1 **(2)**def2 **(3)**ghi3 **(4)**jkl4 **(5)**mno5 **(6)**pqr6 **(7)**stu7 **(8)**vwx8 **(9)**yz. **(0)**\_ '0  
↵ Premere le frecce **(←)** e **(→)** per posizionare il cursore  
↵ Premere **(↑)** **(↓)** per muoversi  
↵ Premere **(ENT)** per confermare  
↵ Premere **(ESC)** per uscire

- 51 -

In questo menù è possibile memorizzare fino a 16 numeri telefonici. Per ogni numero telefonico, si può definire il protocollo di comunicazione (Vocale, Fast, Sia 1°liv., Sia 2°liv., Contact-Id, SMS, VOCALE SIRENA), il numero di tentativi di chiamata per ogni Num.Tel., con quale interfaccia (PSTN/GSM) siano inoltrate le chiamate e se debba essere comunicata la fonia generale, di settore e quella aggiuntiva (per protocolli vocali).

#### **Passi minimi di programmazione:**

- Impostare nel menù di installazione che esista il telefonico; ABILITAZIONE PSTN:SI e/o ABILITAZIONE GSM: SI
- Impostare un protocollo di comunicazione; es: VOCALE
- Impostare un numero di telefono da chiamare; in "numero telefonico" - es: 049 9698 ...
- Impostare l'interfaccia di comunicazione: es PSTN se si usa il telefonico integrato su linea telefonica, GSM se si usa il modulo FGSM.
- Associare un utente al numero telefonico impostato per dare al numero gli attributi dell'utente (RTC - Blocco chiamate - Riconoscimento numero); lasciare 0 (zero) se non si vuole alcuna associazione.
- Associare le zone che dovranno essere comunicate al numero telefonico. - ZONE
- Associare gli eventi tecnici che dovranno essere comunicate al numero telefonico. - ASSOCIA EVENTI
- Associare i numeri telefonici ai settori attivi. - "ASSOCIA SETTORI"

**Definizione di "interfaccia":** mezzo fisico con cui si effettua una chiamata.

**Definizione di "protocollo":** modalità di generazione delle informazioni

Telefonico  
ENTNumeri Telefon.  
ENTNum. tel. #  
1 (1 .. 16)

Num. tel. #

Protocollo  
VOCALEInterfaccia  
PSTNa pagina  
seguente

## Numeri telefonici

**Numero telefonico:** Selezionare il numero telefonico da 1 a 16 da programmare.



**NumeroTelefono 1:** Impostare il numero di telefono desiderato

La lettera **P** su interfaccia PSTN fa in modo che il combinatore interpreti il numero anteposto a questa sigla come occorrente per prendere la linea esterna da un centralino interno (Es.: **9P049W334312**).

La lettera **W** introduce una pausa di tre secondi nel punto dove è stata inserita (Es.: **049W334312**).

L'ascolto del tono di linea libera, se abilitato, inizia dopo la selezione della parte del numero antecedente il codice **P**. Se l'interfaccia in uso è GSM, tutte le cifre precedenti i simboli **P** e **W**, vengono omesse dalla selezione.

**Nota:** Le lettere **P** e **W**, si impostano scorrendo con le frecce (↑) e (↓) e confermando il dato premendo la freccia (→)

**Protocollo:** definisce, per ogni profilo di telefono, la modalità con cui dovranno essere trasmessi gli eventi:

**VOCALE:** è il protocollo che viene impiegato per comunicare in vocale i messaggi di allarme e tecnici.

**FAST FORMAT:** è un protocollo che permette di comunicare gli eventi di allarme e di tipo tecnico a particolari ricevitori in uso presso gli Istituti di Sorveglianza

**SIA1:** è un protocollo che permette di comunicare gli eventi di allarme e di tipo tecnico a particolari ricevitori in uso presso gli Istituti di Sorveglianza, più evoluto rispetto al FAST FORMAT.

**SIA2:** è un protocollo che permette di comunicare gli eventi di allarme e di tipo tecnico a particolari ricevitori in uso presso gli Istituti di Sorveglianza, più evoluto rispetto al FAST FORMAT.

**CONTACT-ID:** è un protocollo che permette di comunicare gli eventi di allarme e di tipo tecnico a particolari ricevitori in uso presso gli Istituti di Sorveglianza, più evoluto rispetto al FAST FORMAT.

**SMS:** è il protocollo che permette di comunicare gli eventi di allarme e di tipo tecnico tramite SMS e in questo caso richiede sia installata la scheda opzionale **FGSM** ed impostata l'interfaccia GSM.

**VOCALE SIRENA:** è il protocollo che permette di comunicare gli eventi impiegando il suono della sirena.

**Interfaccia:** Impostare l'interfaccia desiderata verso cui inoltrare le chiamate:

**PSTN:** Selezionare PSTN se si desidera inoltrare la chiamata solo su linea analogica

**GSM:** Selezionare GSM se si desidera inoltrare la chiamata e/o l'sms su canale GSM utilizzando l'**FGSM**.

**PSTN/ backup GSM:** Selezionare PSTN/ backup GSM se si desidera inoltrare la chiamata su linea PSTN ed utilizzare il canale GSM solo se la linea analogica non è disponibile.

La commutazione a GSM avviene dopo la verifica dell'assenza della tensione di linea e/o l'analisi del Dial tone (solo se è impostato "Ascolto linea libera a SI")

**Nota:** la chiamata verrà ripetuta in GSM se la stessa non sarà andata a buon fine in PSTN.

**PSTN + GSM:** Selezionare PSTN + GSM se si desidera inoltrare la chiamata sia su linea analogica che su canale GSM

↵ Premere (**CLR**) per variare

↵ Premere (**ON**) per attivare le lettere maiuscole e (**OFF**) per attivare le lettere minuscole

↵ Tasti scrittura:

(1)abc1 (2)def2 (3)ghi3 (4)jkl4 (5)mno5 (6)pqr6 (7)stu7 (8)vwx8 (9)yz. (0)\_ '0

↵ Premere le frecce (←) e (→) per posizionare il cursore

↵ Premere (**ENT**) per confermare

↵ Premere (**ESC**) per uscire

Numeri telefonici	
<div>da pagina precedente</div> <div>Account code ENT</div> <div>Settore # 1 (1 .. 8)</div> <div>Acc. code 0 0 0 0 0</div> <div>Associa settore NO</div> <div>Fonia presentaz. 0 (0 .. 415)</div> <div>Fonia settore 0 (0 .. 415)</div> <div>Emis. num. sett. NO</div> <div>Numero tentativi 3 (1 .. 16)</div> <div>Utente # 1 (1 .. 128)</div> <div>Zone sssssssssssssss</div> <div>Associa eventi ENT</div> <div>Watch-Dog SI</div> <div>Com. Tamper SI</div> <div>Manc. rete SI</div> <div>a pagina seguente</div>	<p><b>Account code:</b> in questo menù si associano i numeri telefonici ai settori attivi. Ogni numero telefonico può essere associato ad uno o più settori.</p> <p><b>Settore # :</b> selezionare il settore da programmare</p> <p><b>Visualizzato solo con protocollo DIGITALE</b>  <b>Account code:</b> le comunicazioni digitali hanno l'esigenza di comunicare l'Account Code (Codice Cliente). Quindi, ogni <u>numero di telefono</u>, per ogni settore, può avere il proprio Account Code.  • In <b>SIA 1 e SIA 2</b> il codice è formato da 6 cifre;  • In <b>FAST FORMAT e CONTACT ID</b> il codice è formato da 4 cifre;  <b>NOTA:</b> Per comporre l'Account code, digitare i tasti da 0 a 9 per i numeri e i tasti SU (ON) e GIU' (HO) per le lettere A, B, C, D, E, F.</p> <p><b>Personalizzazione messaggio vocale di presentazione (Visualizzato solo con protocollo VOCALE):</b> inserendo un valore diverso da zero (0) nei passi di programmazione "Fonia" è possibile attivare la comunicazione vocale del messaggio di presentazione dell'impianto</p> <p><b>Associa settore:</b> a "SI", abilita la comunicazione vocale degli eventi relativi al settore</p> <p><b>Fonia presentazione:</b> Impostando un valore numerico diverso da "0" la centrale comunicherà la parola associata al valore (vedi tabella fonia).</p> <p><b>Fonia settore:</b> Impostando un valore numerico diverso da "0" la centrale comunicherà la parola associata al valore (vedi tabella fonia) legandola al settore associato.  <b>NOTA:</b> La programmazione della <b>Fonia Settore</b> farà sì che la fonia associata sarà inserita nel messaggio vocale delle tastiere, se abilitata alla comunicazione vocale dell'accesso/spento</p> <p><b>Emissione numero "SETTORE":</b> Impostando "SI" la fonia "settore numero" viene comunicata.</p> <p><b>Numero dei tentativi (di chiamata del numero telefonico):</b> La comunicazione viene ripetuta per il numero di volte impostato. E' chiaro che se la comunicazione dovesse andare a buon fine, i tentativi non si ripeteranno. Per quanto riguarda il protocollo Vocale, il controllo che identifica il buon fine di una chiamata, si abilita attraverso l'opzione "Ascolto Risposta", se l'opzione "Ascolto Risposta" risultasse disabilitato, il combinatore eseguirà tante chiamate quanti sono i tentativi impostati.  Se fallissero sistematicamente tutti i tentativi di chiamata per più volte consecutivamente, verrà visualizzato un messaggio di avviso in tastiera: "<b>chiamate fallite</b>"  E' possibile interrompere tutto il ciclo di chiamate, premendo il <u>tasto "3"</u> del telefono che riceve il messaggio se il numero telefonico è associato ad un Utente abilitato ad effettuare "l'interruzione della comunicazione";</p> <p><b>Utente associato al telefono:</b> E' possibile associare al numero di telefono un determinato Utente per dare al numero gli attributi dell'utente.  Questa associazione permette all'utente chiamato di avere le abilitazioni dettate dal suo profilo di riferimento (<i>Esempio: RTC - Blocco chiamate - Riconoscimento numero</i>).  L'associazione del numero di telefono ad un utente permette anche, se abilitato, di entrare in RTC telefonico su canale GSM direttamente su riconoscimento del numero entrante senza richiesta di codice.  I comandi di interruzione chiamate o di ingresso in RTC a seguito di una chiamata della centrale, saranno subordinate</p> <div> <div>Abil. fun. RTC NO</div> <div>Interrompe com. NO</div> </div> <p><b>Associa zone:</b> In questo menù si associano le zone di allarme al numero telefonico.  In questo modo il <b>singolo allarme e/o tamper di zona</b> può essere comunicato al numero telefonico programmato, se questo è impostato a "SI" nel <b>menù: memorizza allarme</b>. Il ripristino di zona è comunicato se è impostato a "SI" il <b>menù: memorizza ripristino</b>.  <b>ATTENZIONE:</b> è necessario associare i numeri telefonici ad uno o più settori per far sì che la centrale possa chiamare in caso di allarme delle zone. La centrale comunicherà al numero telefonico le zone del settore associato al numero telefonico.</p> <p><b>Comunicazioni tecniche:</b> le abilitazioni avvengono in automatico nel menù "associa eventi" per l'associazione ai numeri, e nel menù "associa settore" per l'associazione dell'account code da comunicare in digitale o per la personalizzazione del messaggio vocale.</p> <p><b>Associa eventi:</b> In questo menù si associano gli eventi da inviare al numero di telefono</p> <p><b>Watch Dog:</b> Il Watch-Dog è una particolare funzione di controllo sul microprocessore; in caso di gravi disturbi elettrici (fulmini, grandi sbalzi di tensione, ecc.) questo circuito provoca un "restart" del sistema senza perdita di nessun dato registrato.</p> <p><b>Com. Tamper:</b> Comunicazione di tutti gli eventi di tipo Tamper. Se associato ad un protocollo vocale, verrà inviato il messaggio: "Allarme Tamper"</p> <p><b>Mancanza rete:</b> Comunicazione della Mancanza di tensione di rete, dopo un tempo di ritardo programmabile in "Programmazione Tempi".</p> <p> ↳ Premere (CLR) per variare  ↳ Scrivere il numero da impostare  ↳ Premere (↑) e (↓) per muoversi  ↳ Premere (ENT) per confermare </p>

da pagina precedente	Telefonico
Batteria SI	<b>Batteria:</b> Comunicazione dello stato di basso livello della batteria.
Autotest NO	<b>Autotest:</b> Comunica l'attivazione della funzione di test automatico di batteria e di chiamata telefonica
Zona Fire NO	<b>Zona FIRE:</b> Comunica l'allarme antincendio pervenuto dalle linee Fire dei satelliti
Accens. ON NO	<b>Accensione ON:</b> Comunicazione dell'Accensione in modalità ON
Accens. HOME NO	<b>Accensione HOME:</b> Comunicazione dell'Accensione in modalità HOME
Accens. AREA NO	<b>Accensione AREA:</b> Comunicazione dell'Accensione in modalità AREA
Spegnim. ON NO	<b>Spegnimento da ON:</b> Comunicazione dello spegnimento dalla modalità ON e della <u>"mancata accensione" da programmatore orario se è presente qualche evento che ne blocca l'accensione.</u>
Spegnim. HOME NO	<b>Spegnimento da HOME:</b> Comunicazione dello spegnimento dalla modalità HOME
Spegnim. AREA NO	<b>Spegnimento da AREA:</b> Comunicazione dello spegnimento dalla modalità AREA
Esclusione NO	<b>Esclusione (No Fast):</b> Comunicazione di una eventuale esclusione di zona.
Antimask NO	<b>Antimask (No Fast):</b> Comunicazione della segnalazione dell'antimascheramento relativo ai sensori abilitati per questa funzione.
Com. codici NO	<b>Comunica codici (No Fast):</b> Comunicazione quando un codice utente abilitato alla comunicazione è stato digitato sulla tastiera
Cod. emerg. NO	<b>Codice di emergenza (No Fast) - Mancato inserimento codice RONDA:</b> Comunicazione quando un Codice di Emergenza abilitato è stato digitato sulla tastiera. <u>Per i settori definiti RONDA, comunica il "mancato inserimento del codice ronda" se impostata la "riaccensione manuale a SI".</u>
Ut. / ch. falsi NO	<b>Ut. / ch. falsi (utente / chiave falsi) (No Fast):</b> Comunicazione di un utente o della lettura di una chiave (solo con RS) falsi
Com. Panico NO	<b>Comunica Panico (No Fast):</b> Tenendo premuto il tasto (CLR) seguito da (1) in tastiera oppure premendo i tasti A / B seguiti da (ENT) se opportunamente programmati, viene generata una chiamata telefonica silenziosa di emergenza panico
Com. Medico NO	<b>Comunica Medico (No Fast):</b> Tenendo premuto il tasto (CLR) seguito da (3) in tastiera oppure premendo i tasti A / B seguiti da (ENT) se opportunamente programmati, viene generata una chiamata telefonica di emergenza medica
Com. Fuoco NO	<b>Comunica Fuoco (No Fast):</b> Tenendo premuto il tasto (CLR) seguito da (2) in tastiera oppure premendo i tasti A /
Eventi PSTN NO	<b>Eventi PSTN (No Fast):</b> Comunica il taglio/ripristino della linea telefonica
Eventi GSM NO	<b>Eventi GSM (No Fast) :</b> Comunica il credito basso e credito esaurito della SIM Card
Stringa	<p><b>Nota:</b> (No Fast) indica gli eventi che non vengono comunicati con il protocollo FAST.</p> <p><b>Stringa:</b> Ad ogni numero telefonico è possibile associare una descrizione di 16 caratteri alfanumerici;</p> <p>➤Premere (CLR) per variare</p> <p>➤Premere (ON) per attivare le lettere maiuscole e (OFF) per attivare le lettere minuscole</p> <p>➤Tasti scrittura:</p> <p>(1)abc1 (2)def2 (3)ghi3 (4)jkl4 (5)mno5 (6)pqr6 (7)stu7 (8)vwx8 (9)yz. (0)_ '0</p> <p>➤Premere le frecce (←) e (→) per posizionare il cursore</p> <p>➤Premere (ENT) per confermare</p> <p>➤Premere (ESC) per uscire</p>
a pagina seguente	



da pagina precedente

Opzioni telef. ENT

Asc. linea libera SI

Ascolto risposta SI

Salto Segreteria NO

Pausa Tentativi 60 (0:255 sec)

Num. rip. vocale 2 (0 .. 16)

Num. squilli risp 0 (0 .. 16)

Numer.DTMF lenta NO

Blocca chiam.dig NO

Abil. RTC in GSM NO

Limitatore SMS 0 (0 .. 255)

Priorità GPRS NO

FGSM ENT

PIN 0000

Cont. credito SIM SI

GPRS ENT

APN ENT

APN

Username

Password

a pagina seguente

Telefonico

Opzioni Telefoniche

**Ascolto linea libera:** Nel telefonico é presente un circuito di rilevazione del tono di linea libera; quando si impegna la linea, fa in modo che la composizione avvenga soltanto quando questa sia effettivamente presente. Nel caso in cui la rilevazione del Tono di linea risulti difficile, come nei casi di derivazione da centralini telefonici, scegliendo l'opzione **"NO"** si disabilita il circuito di ascolto del tono di linea libera, favorendone comunque la composizione.

La disabilitazione del circuito di ascolto del tono di linea libera, rende meno affidabile l'analisi della presenza o meno della linea telefonica, e questo, potrebbe compromettere la commutazione delle chiamate su canale GSM della centrale.

**Ascolto della risposta:** Se viene abilitata questa funzione, il messaggio in sintesi vocale inizia ad essere trasmesso solo dopo una risposta dell'Utente chiamato; in questo caso, la telefonata viene considerata come **"andata a buon fine"**, quindi, non verrà più ripetuta al numero impostato se viene ascoltato almeno il primo ciclo di ripetizione oppure la telefonata viene interrotta volontariamente dall'utente premendo il **tasto "4"** o **tasto 3** del telefono che riceve il messaggio. Non abilitando questa funzione, il messaggio avrà inizio appena il combinatore avrà terminato di comporre il numero telefonico e le telefonate di sintesi vocale verranno ripetute per tutti i "numero di tentativi" programmati a tutti i numeri inseriti (vedi "Numero dei Tentativi").

**Salto segreteria:** Se fosse inserita una segreteria telefonica, si può attuare lo scavalco (vedi **"Funzione RTC"**).

**Pausa tra tentativi:** Qualora le telefonate non andassero a buon fine, tra il secondo tentativo ed ogni successivo verso lo stesso numero telefonico, sarà interposto il ritardo qui programmato. E' da notare che, per normativa, viene inserita automaticamente una pausa minima di 6 secondi tra telefonate successive.

**Numero di ripetizioni vocale:** Si definisce quante volte l'eventuale messaggio di sintesi vocale debba essere ripetuto, quando viene attivata una comunicazione. Nel caso si voglia comunicare il messaggio ad una **segreteria telefonica fissa** o **cellulare**, è consigliabile impostare un numero sufficiente di ripetizioni, tale da poter garantire la registrazione del messaggio in segreteria.

**Numero Squilli Risposta:** Abilitando la funzione di Squilli Risposta, con un numero di squilli maggiore di 0, è possibile chiamare in PSTN l'impianto dove è installata la centrale per ottenere un collegamento RTC (vedi "Funzioni RTC Utente").


**Numerazione DTMF lenta:** Abilitando la funzione di Numerazione DTMF lenta, si attiva la composizione lenta dei toni dei numeri telefonici in chiamata.

**Blocca chiam. dig.:** Abilitando la funzione, dopo che una chiamata telefonica ad un numero digitale va a buon fine, la centrale blocca l'invio di chiamate agli altri numeri digitali memorizzati aventi lo stesso protocollo

**Abilita RTC in GSM:** Abilitando la funzione, la centrale risponde nei canali GSM alle chiamate vocali e ai comandi tramite SMS. Nell'FGSM la risposta avviene dopo 3 squilli mentre nell'FGSM485 il numero di squilli è programmabile.

**Limitatore SMS:** Definisce numero massimo di SMS da inviare in un intervallo di 1 ora. Scrivendo 0 è disabilitato, altrimenti la centrale invia al massimo quel numero di SMS in un'ora e poi memorizza un evento di "STOP SMS LIMITE N." Ricomincia ad inviare dopo che è passata un'ora dal invio del primo SMS della serie.

**Priorità GPRS:** Definisce se la connessione GPRS è prioritaria o meno rispetto a quella GSM. Scegliendo **"NO"** la connessione GPRS si attiva esclusivamente tramite l'invio automatico del messaggio sms una volta effettuato l'accesso dall'App per massimo 10 minuti. Scegliendo **"SI"** la connessione GPRS risulta normalmente attiva tranne che durante le comunicazioni di eventi.



ATTENZIONE! Con l'opzione "Priorità GPRS" = L'RTC IN GSM E GLI SMS NON SONO GESTITI

- Premere **(CLR)** per variare
- Scrivere il numero da impostare
- Premere **(↑)** e **(↓)** per muoversi
- Premere **(ENT)** per confermare

FGSM

**PIN:** Inserire il codice PIN presente nella SIM Card.

**Se il codice PIN è stato disabilitato nella SIM Card, questo parametro non viene considerato.**

**Controllo credito SIM:** Se viene abilitata questa funzione, la centrale effettua il controllo del credito della SIM Card. Se fosse installata una tessera a contratto, lasciare **"NO"**.

**GPRS:** In questo menù si programmano i parametri necessari per la connessione dati tramite FGSM

**APN:** L'APN (Access Point Name) è il punto d'accesso ad una rete Internet, alla quale si può connettere un dispositivo mobile, che permette il trasferimento dati.

**APN:** Nome del punto d'accesso. Se lasciato vuoto, la centrale inserisce dei nomi di default in base all'Operatore della scheda SIM utilizzata; per TIM: ibox.tim.it, per VODAFONE: web.omnitel.it e per WIND: internet.wind

**Username:** Username di accesso all'APN (se richiesto dal gestore del servizio)

**Password:** Password di accesso all'APN (se richiesta dal gestore del servizio)

- Premere **(CLR)** per variare
- Premere **(ENT)** per confermare
- Premere **(ESC)** per uscire

- Tasti scrittura: (1)abc1 (2)def2 (3)ghi3 (4)jkl4 (5)mno5 (6)pqr6 (7)stu7 (8)vwx8 (9)yz (0)\_0
- Premere le frecce **(←)** e **(→)** per posizionare il cursore
- Premere **(ON)** per attivare le lettere maiuscole e **(OFF)** per attivare le lettere minuscole

- 55 -

da pagina  
precedente

## Telefonico

### FGSM

Pers. rich.cred.  
ENT ↑↓

Num. tel. credito

Usa SMS Credito  
NO

SMS Credito

**Personalizzazione Richiesta Credito:** In questo menù è possibile personalizzare la modalità di richiesta credito nel caso di variazioni da parte dell'operatore. La centrale è programmata per richiedere il credito degli operatori:  
TIM > SMS = PRE CRE SIN \ numero invio SMS = 40916; Vodafone > numero di chiamata = 404;  
WIND > SMS = SALDO \ numero invio SMS = 4155

**NON UTILIZZARE QUESTI PASSI SE LA PROCEDURA DI RICHIESTA CORRISPONDE A QUELLA PROGRAMMATA**

**Numero Telefono Credito:** Impostare il numero dell'operatore a cui la centrale dovrà inviare la chiamata/SMS

**Usa SMS Credito:** Abilitando la funzione, la centrale invia, per la richiesta del credito, l'SMS indicato in "SMS Credito". Impostando NO, la centrale fa solo uno squillo telefonico al numero telefonico indicato in "Num Tel Credito".

**SMS Credito:** In questo menù è possibile personalizzare l'SMS di richiesta credito come definito dall'operatore.

- ↻ Premere **(CLR)** per variare
- ↻ Scrivere il numero da impostare
- ↻ Premere **(↑)** e **(↓)** per muoversi
- ↻ Premere **(ENT)** per confermare

a pagina  
seguente



## Telefonico

### Canali Fast

Si programmano tutti i Canali da attivare per le segnalazioni in Fast Format che non siano relative agli eventi di zona.

Diamo di seguito tutti i Menù che permettono di inserire i vari parametri:

- Canale **Fast Format** per segnalazione di **Acceso / Spento** della centrale.
- Canale **Fast Format** per segnalazione di allarme della zona dedicata **Tamper**.
- Canale **Fast Format** per segnalazione di allarme della zona dedicata **Fuoco**.
- Canale **Fast Format** per segnalazione di **Watch-Dog** del microprocessore.
- Canale **Fast Format** per segnalazione di **Mancanza della tensione di rete**.

↻ Premere (**CLR**) per variare

↻ Scrivere il numero da impostare

↻ Premere (**ENT**) per confermare

### Parametri Zone / Open Collector

In questo Menù si definiscono, per ogni zona software della centrale e per ogni protocollo telefonico, tutti i codici che identificano il tipo di evento da trasmettere.

E' possibile anche personalizzare il messaggio vocale di allarme delle singole zone o di stato dello uscita O.C. utilizzando la libreria di vocaboli a disposizione (vedi tabella fonie).

**Numero zona (1 . . 32):** Selezionare la zona che si vuole personalizzare e successivamente premere (**ENT**).

**Personalizzazione ZONE:**

**Canale FAST:** I valori dei canali da inserire vanno da 1 a 8.

**Esempio:** ricevendo questo codice, la centrale di ricezione in Fast Format apre, in caso di allarme, un canale corrispondente al codice programmato e lo richiude per un ripristino della zona.

**Codifica SIA (valido anche per il protocollo VOCALE):** In base al codice impostato varia il messaggio relativo al tipo di zona, sia nelle comunicazioni vocali che in quelle indirizzate ai ricevitori Digitali (SIA; Contact ID); vedi "Esempio di programmazione telefonica"

I codici **SIA** assegnabili sono:

Com. codifica zona in Vocale		(Sia) > WinRec 3.2 o successive	
Cod. 1 GENERICO	Cod. 9 IRRIGAZIONE	Cod. 1 " "	Cod. 9 SPRINKLER
Cod. 2 FURTO	Cod. 10 ALLAGAMENTO	Cod. 2 FURTO	Cod. 10 LIVELLO LIQUIDO
Cod. 3 GAS	Cod. 11 TEMPERATURA	Cod. 3 GAS	Cod. 11 FREDDO
Cod. 4 INCENDIO	Cod. 12 TAMPER	Cod. 4 FUOCO	Cod. 12 TAMPER
Cod. 5 TEMPERATURA	Cod. 13 RAPINA	Cod. 5 TEMPERATURA	Cod. 13 SILENZIOSO
Cod. 6 MEDICO	Cod. 14 TECNICO	Cod. 6 MEDICO	Cod. 14 TECNICO
Cod. 7 PANICO	Cod. 15 MASCHERAMENTO	Cod. 7 PANICO	Cod. 15 MASKING
Cod. 8 EMERGENZA		Cod. 8 EMERGENZA	

Per ogni zona di ingresso, la centrale é in grado di riconoscere e, quindi, inviare automaticamente quattro differenti stati:

a) ALLARME      b) RIPRISTINO      c) LINEA ESCLUSA d) LINEA REINCLUSA

**Nota:** Variando questa codifica si varia la natura dei messaggi vocali trasmessi

#### Comunicazioni automatiche zone

**Emiss. all/ripr. (comunica allarme/ripristino)**

Impostando "SI" viene comunicata in vocale od inserita nell'SMS la parola ALLARME o RIPRISTINO

**Emiss. codif.zona (comunica la codifica di zona)**

Impostando "SI" viene comunicata in vocale od inserita nell'SMS la parola inserita in "Codifica SIA"

**Emiss. Fonia zona (comunica la fonia zona)**

Impostando "SI" viene comunicata in vocale od inserita nell'SMS la parola ZONA

**Emiss. num.zona (comunica numero di zona)**

Impostando "SI" viene comunicato in vocale od inserito nell'SMS il NUMERO DI ZONA

**Inv. stringa SMS (invia stringa di zona su SMS)**

Impostando "SI" viene inserita, nell'invio dell'SMS, la stringa di zona associata

#### Comunicazioni personalizzate zone

Inserendo un valore diverso da zero (0) nei passi di programmazione "Parola vocale 1 - 2 - 3 - 4", è possibile personalizzare la comunicazione vocale di allarme della centrale con un massimo di 4 parole personalizzate. (Vedi tabella fonie)

**Parola vocale 1:** Impostando un valore numerico diverso da "0" la centrale comunicherà la parola associata al valore (vedi tabella fonie)

**Parola vocale 2:** Impostando un valore numerico diverso da "0" la centrale comunicherà la parola associata al valore (vedi tabella fonie)

**Parola vocale 3:** Impostando un valore numerico diverso da "0" la centrale comunicherà la parola associata al valore (vedi tabella fonie)

**Parola vocale 4:** Impostando un valore numerico diverso da "0" la centrale comunicherà la parola associata al valore (vedi tabella fonie)

↻ Premere (**CLR**) per variare

↻ Scrivere il numero da impostare

↻ Premere (**ENT**) per confermare

da pagina  
precedente

Canali FAST  
ENT

FAST acceso/sp.  
2 (1..8)

FAST tamper  
1 (1..8)

FAST fuoco  
5 (1..8)

FAST watch-dog  
3 (1..8)

FAST manc. rete  
4 (1..8)

Param. zone / OC  
ENT

Nr. Zona :  
1 (1..64)

Canale FAST 1  
3 (1..8)

Codifica SIA 1  
2 (1..16)

Emiss. all/ripr.  
SI

Emiss. codif.zona  
SI

Emiss. fonia zona  
SI

Emiss. num.zona  
SI

Inv. stringa SMS  
SI

Parola vocale 1  
0 (0..415)

Parola vocale 2  
0 (0..415)

Parola vocale 3  
0 (0..415)

Parola vocale 4  
0 (0..415)

a pagina  
seguente

da pagina  
precedente

O.C.#  
1 (1 .. 32)

Em. fonia uscita  
SI

Emis. num. OC  
SI

Parola vocale OC  
0 (0 .. 415)

Telegestione  
ENT ↑↓

Account code  
0 0 0 0 0

a pagina  
seguente

## Telefonico

### Parametri Zone / Open Collector

Comunicazioni personalizzate Open Collector

Inserendo un valore diverso da zero (0) nel passo di programmazione "Parola vocale OC", è possibile personalizzare la comunicazione vocale dello stato dell'uscita O.C. (Vedi tabella fonia)

#### **Numero Open Collector (1 .. 32)**

Selezionare l'uscita O.C. che si vuole personalizzare e successivamente premere (ENT).

#### **Emiss. Fonia uscita (comunica la fonia uscita)**

Impostando "SI" viene comunicata in vocale la parola USCITA

#### **Emiss. num.O.C.(comunica numero dell'uscita O.C.)**

Impostando "SI" viene comunicato in vocale il NUMERO DI O.C.

#### **Parola vocale OC**

Impostando un valore numerico diverso da "0" la centrale comunicherà la parola associata al valore (vedi tabella fonia) permettendo di personalizzare la comunicazione.

↻ Premere (CLR) per variare

↻ Scrivere il numero da impostare

↻ Premere (ENT) per confermare

## Telegestione

**Account code:** codice cliente che verrà utilizzato per la riprogrammazione e lo scarico della memoria eventi.

**NOTA:** L'Account Code deve corrispondere al Codice Cliente assegnato nel programma FSOF

**NOTA:** Per comporre l'Account code, digitare i tasti da 0 a 9

da pagina precedente

App Manager ENT ↑↓

Abilita NO

Panel ID ENT ↑↓

Panel ID

Telefonico

App Manager

**APP Manager:** in questo menù si impostano i parametri per la gestione dell'App

**Abilita:** Impostando a "SI" si abilita il collegamento da parte degli utenti attraverso l'App

**Panel ID:** è il codice alfanumerico identificativo di centrale.

↳ Premere **(CLR)** per variare  
 ↳ Premere **(ENT)** per confermare  
 ↳ Premere **(ESC)** per uscire

↳ Tasti scrittura: **(1)**abc**(2)**def**(3)**ghi**(4)**kl**(5)**mno**(6)**pqr**(7)**stu**(8)**vwx**(9)**yz **(0)**\_ **(#)**  
 ↳ Premere le frecce **(←)** e **(→)** per posizionare il cursore  
 ↳ Premere **(ON)** per attivare le lettere maiuscole e **(OFF)** per attivare le lettere minuscole

Data / Ora ENT ↑↓

Ore 15 (0 .. 23)

Minuti 30 (0 .. 59)

Giorno 10 (0 .. 31)

Mese 5 (0 .. 12)

Anno 13 (0 .. 99)

Solare/Legale ENT ↑↓

Orologio Centrale

Operazioni Disabilitato

Data/Ora

**Programmazione Data/Ora**  
se la gestione dell'orologio è affidata all'hardware della centrale si impostano la data e l'ora corrente che compaiono sulla tastiera a display; affinché sia attendibile l'analisi degli eventi registrati nella memoria eventi, è importante che la data e l'ora siano programmate in modo corretto.

↳ Premere **(CLR)** per poter variare

↳ Inserire l'Ora

↳ Premere **(ENT)** per confermare

↳ Premere le frecce **(↑)** **(↓)** per spostarsi

↳ Inserire Minuti/Giorno/Mese/Anno

↳ Premere **(ENT)** per confermare

↳ Premere **(ESC)** per uscire

**Solare/Legale**  
In questo menù si imposta la gestione dell'orario tramite l'hardware della Centrale o tramite la sincronizzazione ad un server NTP attraverso la connessione internet a cui è collegata la scheda Eweb.

**Orologio**

**Centrale:** la data e l'ora devono essere impostate in modo manuale nell'apposito menù Ore/Minuti/Giorno/Mese/Anno e permette di gestire la funzione del cambio orario solare/legale in modo automatico o personalizzato

**Operazioni**

- **Disabilitato:** non viene effettuato il cambio ora solare->legale e legale->solare.
- **SL-LS Automatico:** il cambio ora verrà eseguito in modalità automatica senza considerare ciò che è impostato nei passi **Ora+1 / Ora-1**.
- **Personalizzato:** il cambio ora verrà effettuato seguendo i parametri impostati nei passi **Ora+1/Ora-1**.

**Ora+1:** si intende il passaggio all'ora legale (portare avanti le lancette di un'ora, dalle 2:00 alle 3:00, usualmente l'ultima domenica di Marzo)

**Ora-1 :** si intende il passaggio all'ora solare (portare indietro le lancette di un'ora, dalle 3:00 alle 2:00, usualmente l'ultima domenica di Ottobre)

**Nota:** a seguito di una connessione USB con il Computer, la data e l'ora si aggiornano automaticamente sull'ora del PC

a pagina seguente

da pagina precedente

Solare/Legale ENT

Orologio APP

Operazioni Disabilitato

Fuso orario 0 (0..112)

Autotest ENT

Ora I Autotest 0 (0 .. 23)

Min. I Autotest 0 (0 .. 59)

Intervallo Aut. 0 (0 .. 255)

Autotest Acc. NO

Programm. Orario ENT

Operazioni ENT

Giorno # 1 (1.. 7)

Operazione # 1 (1 .. 16)

Ore operazione: 0 (0 .. 23)

Min. operazione: 0 (0 .. 59)

Tipo operazione: Nessuna oper.

Settore # 1 (1 .. 8)

O.C. # 1 (1 .. 8)

Fascia # 1 (0 .. 15)

a pagina seguente

## Data/Ora

**Orologio**  
**APP:** la data e l'ora vengono recuperate periodicamente da un server NTP ( europe.pool.ntp.org:123 ) attraverso la connessione internet fornita alla scheda Eweb.

**- Operazioni**  
**Disabilitato:** non viene effettuato il cambio ora solare->legale e legale->solare.  
**SL/LS automatico:** il cambio ora solare->legale e legale->solare avverrà in modo automatico.

**- Fuso orario**  
in questo menù si deve impostare il fuso orario del paese dove è installata la centrale.  
Valori da 0 a 12 indicano scostamenti positivi rispetto all' UTC ( Tempo Coordinato Universale/Coordinated Universal Time ).  
Valori da 101 a 112 indicano scostamenti negativi rispetto all' UTC.

Esempi: **Italia, Francia, Germania** hanno il fuso orario UTC+1, impostare Fuso orario: 1  
**Grecia e Bulgaria** hanno il fuso orario UTC+2 -> impostare Fuso orario: 2  
**Guatemala e Nicaragua** hanno il fuso orario UTC-6 -> impostare Fuso orario: 106  
**Bolivia e Venezuela** hanno il fuso orario UTC-4 -> impostare Fuso orario: 104

## Autotest

**L'Autotest** è una funzione di test dinamico delle batterie della centrale e degli alimentatori supplementari intelligenti; valuta la curva di scarica delle relative batterie e ne riporta l'esito, se questo è negativo.

Viene eseguito all'ora programmata e può essere anche inteso come "test di sopravvivenza del sistema", se programmato ad inviare una chiamata telefonica ad un centro di teleascolto.

Con la programmazione dell'intervallo, si stabilisce ogni quante ore l'Autotest verrà eseguito.

**Nota:** Inserendo il valore 0 (zero), un Autotest verrà comunque eseguito almeno ogni 24 ore durante il funzionamento regolare, nonchè dopo circa un minuto dall'uscita da Menù Installatore o dalla prima alimentazione della centrale..  
In questo caso le eventuali anomalie verranno segnalate in tastiera senza attivare comunicazioni o uscite.

**Ogni volta che si entra nel menù di programmazione con il codice installatore, l'Autotest programmato riparte dall'ora e minuti impostati per il primo autotest.**

**Esempio:** si vuole attivare la funzione autotest alle ore 22:30 di ogni giorno, sia per valutare l'efficienza delle batterie che comunicare la sopravvivenza dell'impianto stesso.

- **Ora 1° Autotest:** 22
- **Min. 1° Autotest:** 30
- **Intervallo Autotest:** 24 (ogni 24 ore)
- **Autotest in Accensione:** NO (se abilitato, l'autotest viene effettuato all'accensione di un qualsiasi settore della centrale se questa dista almeno 5 minuti dal precedente).

**Nota:** L'accensione della centrale è subordinata al buon esito della procedura di autotest.

## Programmatore Orario

Il **Programmatore Orario (PO)** ha la possibilità di gestire le accensioni automatiche dell'impianto e le attivazioni degli OC.

**TIPO OPERAZIONE**

- **NESSUNA OPERAZIONE:** non viene eseguita nessuna operazione.
- **ATTIVA O.C. (da 1 a 32):** per selezionare l'uscita desiderata, confermare con (ENT) e premere (CLR), inserire il **numero dell'O.C.** e confermare con (ENT). Premere (ESC) per uscire.  
**Attenzione:** l'uscita O.C. può essere programmata come "**O.C. timer**" in modo da poter essere comandata solo da Programmatore Orario, oppure come "**OC utente**" in modo da poter essere comandata anche da Codice Utente e avere un tempo programmabile.
- **DISATTIVA O.C.(da 1 a 32):** disattiva l'O.C, successivamente programmato
- **Avviso Inser. S.:** attiva il buzzer delle tastiere per il tempo programmato in "Durata Avviso".  
**Esempio:** Per avvisare con 5 minuti di anticipo l'attivazione di un'uscita O.C. che avviene alle ore 22:30, programmare "Avviso Inser. S." alle ore 22.30 e "Durata avviso" 5 min.
- **Acc. ON Sett.**   • **Acc. HO Sett.**   • **Acc. AR Sett.** : Accende in ON-HOME-AREA il settore selezionato. Confermare con (ENT) e premere (CLR), inserire il **numero di settore** e confermare con (ENT). Premere (ESC) per uscire.
- **Spegn. Sett.:** Spegne settore selezionato

- 60 -

## Programmatore Orario

- **Inizio fascia (da 0 a 15):** per selezionare l'inizio della fascia oraria in cui i Codici Utenti sono abilitati, confermare con **(ENT)** e premere **(CLR)**, inserire il **numero della fascia oraria** e confermare con **(ENT)**. Premere **(ESC)** per uscire.
- **Fine fascia (da 0 a 15):** per selezionare la fine della fascia oraria in cui i codici utenti sono abilitati.

**Attivazione Straordinario:** Mentre sta suonando il tempo di preavviso all'accensione, deve essere digitato un Codice abilitato all'inserimento dello straordinario (vedi "Profili Utente/.../ Attiva Straord." con un "SI") e poi deve essere premuto il **tasto (8)**.

Ogni volta si ritarda l'accensione di 1 ora per un massimo di 3 volte. Secondo la normativa CEI 79.2, il ritardo dell'accensione può essere massimo di 180 minuti.

**Spegne Programmatore Orario Attivo:** Digitando un Codice abilitato allo spegnimento con Programmatore Orario Attivo (vedi "Profilo Utente /.../ Spegne PO attivo" con un "SI"), si permette al Codice Utente di spegnere l'impianto, anche quando l'impianto risultasse acceso da Programmatore.

**Modalità di funzionamento:** Con evento presente al momento dell'accensione, il Programm. Orario esegue comunque l'inserimento anche con l'opzione "accensione Condizionata" a SI.

**NOTA:** La possibilità di spegnere da tastiera o da chiave esterna un'accensione comandata da Programmatore Orario, si programma all'interno del menù Profili Utente e Attivatori > Zona di accensione

Il giorno della settimana si sincronizza automaticamente con la data impostata nel sistema e fa corrispondere i giorni di programmazione come segue:

**(1) Lun - (2) Mar - (3) Mer - (4) Gio - (5) Ven - (6) Sab - (7) Dom**

In questo modo programmando il giorno 3, si programmano le operazioni da effettuare il Mercoledì.

**(ATTENZIONE AD INSERIRE CORRETTAMENTE LA DATA)**

- ↻ Premere **(CLR)** per poter variare
- ↻ Scrivere il numero da impostare
- ↻ Premere **(↑)** e **(↓)** per muoversi
- ↻ Premere **(ENT)** per confermare

Copia da Lunedì  
ENT

Copia da Lunedì

fino a Venerdì  
o  
fino a Domenica

Festività  
ENT

Festiv. #  
1 (1 .. 10)

Inizio Giorno  
0 (0 .. 31)

Inizio Mese  
0 (0 .. 12)

Fine Giorno  
0 (0 .. 31)

Fine Mese  
0 (0 .. 12)

## Copia da Lunedì

Copia da Lunedì:

- **Fino a Venerdì:** copia tutte le operazioni programmate per il giorno 1 fino al giorno 5.
- **Fino a Domenica:** copia tutte le operazioni programmate per il giorno 1 fino al giorno 7. Per disabilitare il programmatore orario, programmare ogni operazione del giorno 1, con la modalità "Nessuna Operazione", e usare la funzione "copia fino a Domenica".

- ↻ Premere **(CLR)** per poter variare
- ↻ Scrivere il numero da impostare
- ↻ Premere **(↑)** e **(↓)** per muoversi
- ↻ Premere **(ENT)** per confermare

## Festività

E' possibile programmare n°10 periodi annuali di festività, durante i quali non verrà eseguita nessuna funzione programmata.

**Esempio 1:** La festività di un solo giorno, es. 22/07/97, va impostata come segue:

1° - [inizio giorno 22] [inizio mese 07] [fine giorno 22] [fine mese 07]

**Esempio 2:** La festività che ha inizio il 25/04/97 e termina il 26/04/97 va impostata:

1° - [inizio giorno 25] [inizio mese 04] [fine giorno 26] [fine mese 04]

**Esempio 3:** La festività che ha inizio il 25/12/96 e termina il 06/01/97 va impostata:

1° - [inizio giorno 25] [inizio mese 12] [fine giorno 31] [fine mese 12] e 2° - [inizio giorno 01] [inizio mese 01] [fine giorno 06] [fine mese 01]

**Esempio 4:** La festività seguente non è ammessa:

1° - [inizio giorno 15] [inizio mese 12] [fine giorno 15] [fine mese 01]

**Nota:** Non è importante l'ordine in cui si inseriscono i periodi festivi.

- ↻ Premere **(CLR)** per poter variare
- ↻ Scrivere il numero da impostare
- ↻ Premere **(ENT)** per confermare
- ↻ Premere **(↑)** e **(↓)** per muoversi

da pagina precedente

APP

ENT

↑↓

IP Addr  
0.0.0.0

Subnet Mask  
0.0.0.0

Gateway  
0.0.0.0

DNS1  
0.0.0.0

DNS2  
0.0.0.0

DHCP  
NO

Web Port  
80

HTTPS Port  
443

Socket Port  
2101

Inst. Password

User Password

DDNS Type  
0

DDNS Username  
0

DDNS Password

DDNS Website

a pagina seguente

APP

I passi seguenti devono essere configurati basandosi sui parametri relativi alla rete alla quale va collegato il dispositivo:

**IP Addr:** E' l'indirizzo IP numerico che permette l'accesso alla scheda APP  
**Esempio:** Per inserire l'indirizzo 192.168.1.5, i numeri devo essere suddivisi nel seguente modo

IP Addr  
192.168.1.5

**Subnet Mask:** Parametro tecnico di rete.  
**Esempio:** Per inserire l'indirizzo 255.255.255.0, i numeri devo essere suddivisi nel seguente modo

Subnet Mask  
255.255.255.0

**Gateway:** Parametro tecnico di rete.  
**Esempio:** Per inserire l'indirizzo 192.168.1.1, i numeri devo essere suddivisi nel seguente modo

Gateway  
192.168.1.1

**DNS1:** Parametro tecnico di rete.  
**Esempio:** Per inserire l'indirizzo 192.168.1.1, i numeri devo essere suddivisi nel seguente modo

DNS1  
192.168.1.1

**DNS2:** Parametro tecnico di rete.  
**Esempio:** Per inserire l'indirizzo 192.168.1.10, i numeri devo essere suddivisi nel seguente modo

DNS2  
192.168.1.10

**DHCP:** **NO:** Servizio DHCP disattivato  
**SI:** Utilizza servizio DHCP per parametri di rete

**Web Port:** Porta di accesso tramite Browser; normalmente configurato il valore 80

**HTTPS Port:** Porta di accesso sicuro tramite Browser; normalmente configurato il valore 443.  
Parametro utilizzabile solo nelle periferiche predisposte (tipo APP).

**Socket Port:** Porta di accesso per il collegamento con PC attraverso protocollo proprietario AVS  
**Esempio:** Per il collegamento tramite FSOFT, normalmente viene configurato il valore 2101

**Inst. Password:** Codice di autenticazione per la pubblicazione delle mappe grafiche

**User Password:** Codice master di autenticazione per la registrazione delle password di accesso degli utenti

**DDNS Type:** 0 = Nessuno; 1 = No IP ; 2 = DynDNS.org

I seguenti parametri devo essere configurati solo se si utilizza un servizio di DNS dinamico:

**DDNS Username:** Parametro fornito dal gestore del servizio DDNS

**DDNS Password:** Parametro fornito dal gestore del servizio DDNS

**DDNS Website:** Parametro fornito dal gestore del servizio DDNS

☞ Premere **(CLR)** per poter variare

☞ Premere **(ON)** per attivare le lettere maiuscole e **(OFF)** per attivare le lettere minuscole

☞ Tasti scrittura:  
**(1)**abc**(2)**def**(3)**ghi**(4)**jkl**(5)**mno**(6)**pqr**(7)**stu**(8)**vwx**(9)**yz. **(0)**\_'**0**

☞ Premere le frecce **(←)** e **(→)** per posizionare il cursore

☞ Premere **(ENT)** per confermare

- 62 -

da pagina precedente

Copia  
ENT

Zone  
ENT

Da => 1 (1 ..999)

=> A 1 (1 ..999)

O.C.  
ENT

Da => 1 (1 ..999)

=> A 1 (1 ..999)

Utente  
ENT

Da => 1 (1 ..999)

=> A 1 (1 ..999)

Numeri telefon.  
ENT

Da => 1 (1 ..999)

=> A 1 (1 ..999)

Memoria Eventi  
ENT

Settori: 1 - 8 (+)  
0

1° 09 : 22 15 / 09  
Codice installatore

2° 09 : 10 15 / 09  
Allarme Linea 1

2° 09 : 10 15 / 09  
Cucina

↓1 ↓8 16↓  
nnssnnnnssnnnnnn

↓17 ↓24 32↓  
nnssnnnnssnnnnnn

3° 09 : 05 15 / 09  
Cod.Ut. 1 S1

2° 09 : 10 15 / 09  
Mario

2° 09 : 10 15 / 09  
Iden. accesso 2

↓1 ↓8 16↓  
nnssnnnnssnnnnnn

↓17 ↓24 32↓  
nnssnnnnssnnnnnn

a pagina seguente

Copia

Questo menù permette di copiare gli attributi impostati per una “zona, O.C., Utente, numero telefonici” su un'altra “zona, O.C, Utente e numero telefonico”.

**Esempio - Zona**  
E' sufficiente selezionare il numero di zona da copiare “Da => n°zona (1..999)” e il numero di zona su cui si vogliono copiare tutti gli attributi “=> A n°zona (1..999)”.

**!! Attenzione !!**  
non vengono copiati alcuni elementi ed in particolare per:

**Zone:**  
- il legame tra zona “software” ed ingresso fisico  
- la stringa di zona

**O.C.:**  
- la stringa di o.c.

**Utente:**  
- il valore del codice utente  
- la stringa di utente

**Numeri telefonici:**  
- il valore del numero di telefono

**Nota:** per quanto riguarda la copia dei numeri telefonici, vengono copiate anche tutti le associazioni dei numeri telefonici agli eventi.

↻ Premere (↑) (↓) per muoversi  
↻ Premere (CLR) per poter selezionare  
↻ Inserire il numero dell'elemento  
↻ Premere (ENT) per confermare

Memoria Eventi

Tutti gli eventi che sono stati programmati per essere registrati nella memoria eventi della centrale, possono essere visionati.

La memoria del tipo non volatile, contiene fino a 512 eventi e, una volta raggiunto tale limite, il nuovo evento “cancellerà quello più vecchio” il primo accaduto; saranno, quindi, registrati sempre gli ultimi 512 eventi.

Entrando nel Menù della Memoria Eventi si ha la possibilità di analizzare tutto ciò che é accaduto partendo dall'evento più recente, per retrocedere nel tempo fino a quello più vecchio.

Quando compare un evento generato da una zona o da un settore, premendo una volta il tasto [CLR], si visualizza la **Stringa Associata**; premendolo una seconda volta si ha l'informazione se l'**Evento Segnalato** dal combinatore telefonico è stato comunicato o meno a ciascuno dei numeri telefonici.

Quando compare un evento generato da un codice utente, premendo una volta il tasto [CLR], si visualizza la **Stringa Associata**; premendolo una seconda volta si ha l'informazione dell'identificativo di accesso assegnato al codice; premendo una terza volta si ha l'informazione se l'**Evento Segnalato** dal combinatore telefonico è stato comunicato o meno a ciascuno dei numeri telefonici.

**L'evento risulta sempre non segnalato se in fase di programmazione non lo si è associato al numero telefonico oppure se in “Opzioni telefonico” è impostato “Ascolto Risposta” a NO.**

↻ Premere (↑) (↓) per muoversi  
↻ Premere (CLR) per vedere le informazioni legate all'evento come la stringa e l'esito delle chiamate telefoniche  
↻ Premere (CLR) per tornare all'evento visualizzato

- 63 -

da pagina  
precedente

Reset EEPROM  
ENT ↑↓

sicuro..?  
CLR=NO ENT=SI

## Reset EEPROM

Confermando il **RESET EEPROM** si provoca il ripristino di tutta la configurazione della centrale riportandola ai valori di fabbrica, esclusa la Memoria Eventi.

- ↻ Premere (**ENT**) per ripristinare tutti i parametri di default
- ↻ Premere (**CLR**) per uscire

Connessione USB  
ENT ↑↓

## Connessione USB

Connessione USB  
>>>

Entrando in questa modalità si abilita il collegamento USB per eseguire la programmazione interattiva.  
**Nota:** In modalità "Real Time" permette solo lo scarico della memoria eventi

Aggiorn.Firmware  
ENT ↑↓

## Aggiornamento FIRMWARE

Codice Comunic.  
\*\*\*\*\*

sicuro..?  
CLR=NO ENT=SI



Confermando l' **Aggiornamento FIRMWARE** si provoca la cancellazione del software di gestione della centrale. **Questa operazione rende inutilizzabile la centrale sino a quando non si effettui l'UPGRADE del FIRMWARE con un PC.**

NON è possibile, una volta confermata l'operazione, far ripartire la centrale.

Questa procedura non cancella la programmazione dei parametri della centrale; tutte le impostazioni relative a: tastiere, satelliti, zone, codici, telefonico, ecc, rimangono anche dopo la procedura di UP-GRADE.

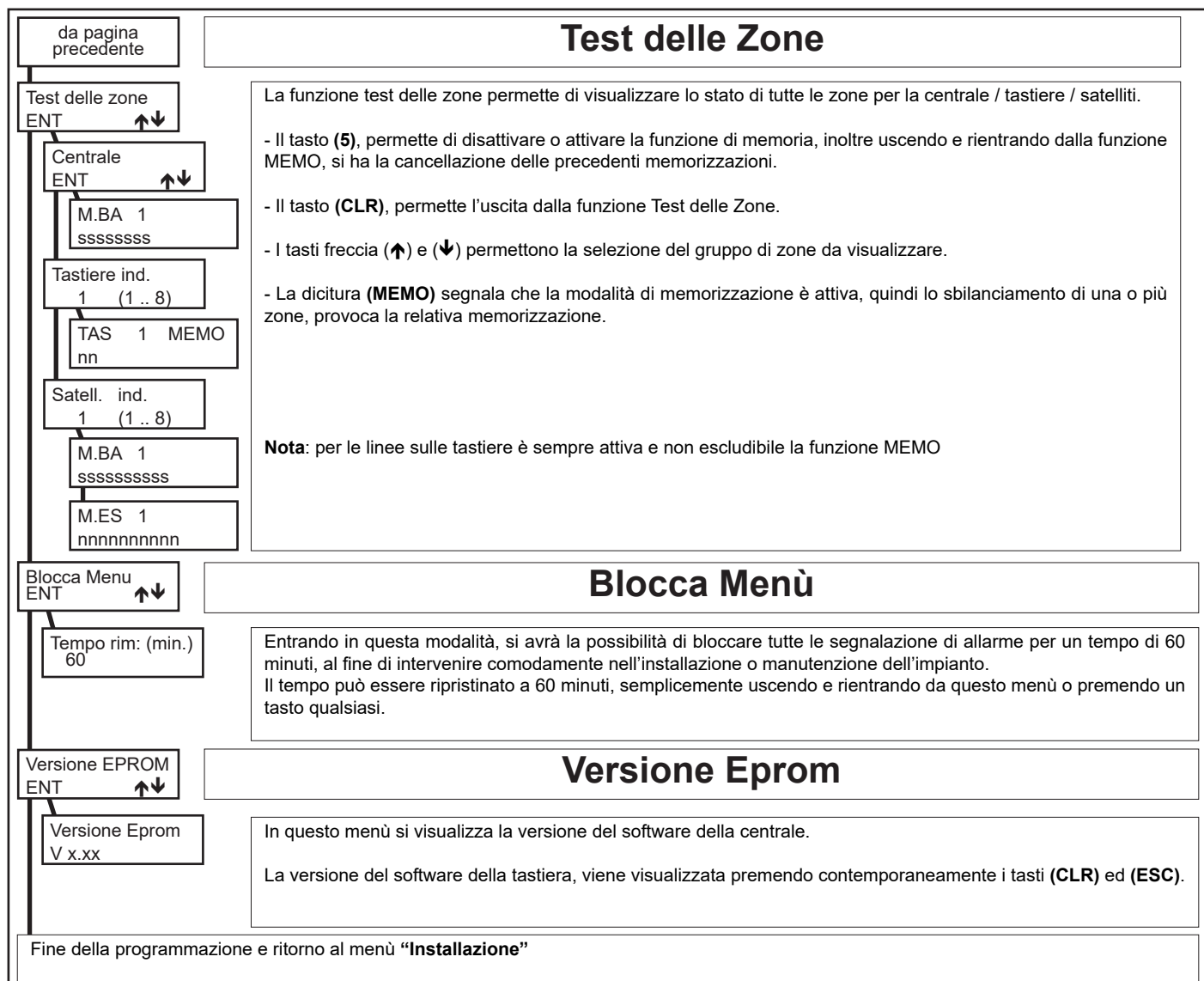
- ↻ Digitare il codice di comunicazione
- ↻ Premere (**ENT**) per cancellare il FIRMWARE



**NON EFFETTUARE QUESTA PROCEDURA SE NON SI E' IN POSSESSO DI UN PC CON IL SOFTWARE PER L'UPGRADE DEL FIRMWARE DELLA CENTRALE**

a pagina  
seguente





## Reset dei Codici - Disinserimento settori

Qualora si perdesse il Codice dell'Installatore, si renderebbe impossibile la programmazione della centrale e, quindi, anche la possibilità di poterlo variare.

**E' possibile effettuare il Reset del codice installatore, attivando una particolare procedura.**

- Chiudere e mantenere chiuso il **ponticello SERVICE** sulla scheda della centrale.
- Togliere e ridare alimentazione alla scheda della centrale.
- dopo alcuni secondi si attiva il relè di allarme; appena si attiva, rimuovere il **ponticello SERVICE** sulla scheda della centrale.
- Il relè di allarme si disaccende automaticamente dopo circa 2 secondi.
- A questo punto la centrale spegne le accensioni pendenti, ed entra immediatamente nel menu installatore nella tastiera con indirizzo 1 da cui si potranno fare le eventuali modifiche alla programmazione
- Il Codice installatore 1 viene riportato al valore di fabbrica (**000000**)

AVS ELECTRONICS S.p.A.  
a Socio Unico  
Via Valsugana, 63 - 35010 Curtarolo (PD) Italy  
Tel. 049 96 98 411 r.a. Fax 049 96 98 407  
PEC: ammin.avs@legalmail.it  
www.avselectronics.com - avs@avselectronics.it  
Cap. Soc. € 800.000,00 i.v.  
Reg. Imprese PD 00381050285  
R.E.A. Padova n. 121975  
CF/P.IVA 00381050285



Azienda con Sistema di gestione Qualità certificato ISO9001  
Azienda con sistema di gestione Sicurezza certificato OHSAS 18001



**DICHIAZIONE DI CONFORMITA'**  
(MANUFACTURER DECLARATION OF CONFORMITY)

Costruttore : (Manufacturer)	AVS ELECTRONICS SPA
Indirizzo : (Address)	Via Valsugana, 63 - 35010 Curtarolo (PD) - ITALY

**DICHIARA CHE LA SEGUENTE APPARECCHIATURA**  
(DECLARES THAT THE FOLLOWING EQUIPMENT)

Nome dell'Apparecchiatura : (Equipment Name)	FENICE 8 - FENICE 32 - FENICE 64
Tipo di Apparecchiatura : (Type of Equipment)	Sistema centrale antifurto (Alarm control panel system)


**RISULTA CONFORME CON QUANTO PREVISTO DALLE SEGUENTI DIRETTIVE COMUNITARIE:**  
(IS IN ACCORDANCE WITH THE FOLLOWING COMMUNITY DIRECTIVES)

2014/30/UE (EMC)	2014/53/UE (RED)
2014/35/UE (LVD)	

**E CHE SONO STATE APPLICATE LE SEGUENTI NORMATIVE**  
(APPLYING THE FOLLOWING NORMS OR STANDARDS)

EN 60950-1	EN 50131-6
EN 61000-6-3	EN 50130-5 Class II
EN 50130-4	
EN 50131-3	

IDENTIFICATORE DI CLASSE DEL DISPOSITIVO (per apparati RF regolamentati dalla direttiva RED)  
(Equipment class identifier (RF products falling under the scope of RED Directive))

☒ Not Applicable      ☐ None (class 1 product)      ☐  (class 2 product)

Il costruttore dichiara sotto la propria responsabilità che questo prodotto è conforme alla direttiva 93/68/EEC (marcatura) e soddisfa i requisiti essenziali e altre prescrizioni rilevanti della direttiva 2014/53/UE (RED) in base ai risultati dei test condotti usando le normative (non) armonizzate in accordo con le Direttive sopracitate.

(We declare under our sole responsibility that this product is in conformity with directive 93/68/EEC (Marking) and/or complies to the essential requirements and all other relevant provisions of the 2014/53/UE (RED) based on test results using (non)harmonized standards in accordance with the Directives mentioned)

Luogo (Place) : Curtarolo

Data (Date): Apr 2016

Nome (Name): F. BARO

Firma (Signature)

General Manager





**Via Valsugana, 63  
35010 (Padova) ITALY  
Tel. 049 9698 411 / Fax. 049 9698 407  
avs@avselectronics.it  
www.avselectronics.com  
support@avselectronics.it**